ТОО ""АиГТР"".

"Реконструкция оросительной сети"
расположенный по адресу: Райымбекский район, Алматинская область

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная Документация
-СД-

г.Талгар, 2020 г.

ТОО ""АиГТР"".

"Реконструкция оросительной сети" расположенный по адресу: Райымбекский район, Алматинская область

Стадия: Рабочий проект
Заказчик: Упр. строительство Алматинской области.

Заказ: 01-РП

Сметная Документация
-СД-
Шифр
466-11-17-(Сводная)-05-СМ

Директор _____ К. Алтынбекулы

Главный инженер проекта _____ Мокин С.Н.

г. Талгар 2020г.

Содержание

№ п/п	Наименование
1	Пояснительная записка
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства
3	Сметные расчет стоимости строительства
4	Объектная смета 1-1
5	Локальная смета 1-1
6	Ресурсная смета 1-1
7	Исходные данные 1-1
8	Объектная смета 2-1
9	Локальная смета 2-1
10	Ресурсная смета 2-1
11	Исходные данные 2-1
12	Объектная смета 2-2
13	Локальная смета 2-2
14	Ресурсная смета 2-2

	15	Исходные данные 2-2	
	16	Объектная смета 2-3	
	17	Локальная смета 2-3	
	18	Ресурсная смета 2-3	
	19	Исходные данные 2-3	
	20	Объектная смета 2-4	
	21	Локальная смета 2-4	
	22	Ресурсная смета 2-4	
	23	Исходные данные 2-4	
	24	Объектная смета 2-5	
	25	Локальная смета 2-5	
	26	Ресурсная смета 2-5	
	27	Исходные данные 2-5	
	28	Объектная смета 2-6	
	29	Локальная смета 2-6	
	30	Ресурсная смета 2-6	
	31	Исходные данные 2-6	
	32	Объектная смета 2-7	

	33	Локальная смета 2-7	
	34	Ресурсная смета 2-7	
	35	Исходные данные 2-7	
	36	Объектная смета 2-8	
	37	Локальная смета 2-8	
	38	Ресурсная смета 2-8	
	39	Исходные данные 2-8	
	40	Объектная смета 2-9	
	41	Локальная смета 2-9	
	42	Ресурсная смета 2-9	
	43	Исходные данные2-9	
	44	Объектная смета 2-10	
	45	Локальная смета 2-10	
	46	Ресурсная смета 2-10	
	47	Исходные данные 2-10	
	48	Объектная смета 2-11	
	49	Локальная смета 2-11	
	50	Ресурсная смета 2-11	

	51	Исходные данные 2-11	
	52	Объектная смета 2-12	
	53	Локальная смета 2-12	
	54	Ресурсная смета 2-12	
	55	Исходные данные 2-12	
	56	Объектная смета 2-13	
	57	Локальная смета 2-13	
	58	Ресурсная смета 2-13	
	59	Исходные данные 2-13	
	60	Объектная смета 2-14	
	61	Локальная смета 2-14	
	62	Ресурсная смета 2-14	
	63	Исходные данные 2-14	
	64	Объектная смета 2-15	
	65	Локальная смета 2-15	
	66	Ресурсная смета 2-15	
	67	Исходные данные 2-15	
	68	Объектная смета 2-16	

	69	Локальная смета 2-16	
	70	Ресурсная смета 2-16	
	71	Исходные данные 2-16	
	72	Объектная смета 2-17	
	73	Локальная смета 2-17	
	74	Ресурсная смета 2-17	
	75	Исходные данные 2-17	
	76	Объектная смета 2-18	
	77	Локальная смета 2-18	
	78	Ресурсная смета 2-18	
	79	Исходные данные 2-18	
	80	Объектная смета 2-19	
	81	Локальная смета 2-19	
	82	Ресурсная смета 2-19	
	83	Исходные данные 2-19	
	84	Объектная смета 2-20	
	85	Локальная смета 2-20	
	86	Ресурсная смета 2-20	

	87	Исходные данные 2-20	
	88	Объектная смета 2-21	
	89	Локальная смета 2-21	
	90	Ресурсная смета 2-21	
	91	Исходные данные 2-21	
	92	Объектная смета 2-22	
	93	Локальная смета 2-22	
	94	Ресурсная смета 2-22	
	95	Исходные данные 2-22	
	96	Объектная смета 2-23	
	97	Локальная смета 2-23	
	98	Ресурсная смета 2-23	
	99	Исходные данные 2-23	

Пояснительная записка

Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района, расположенный по адресу: Алматинская область, Райымбекский район

Сметная документация к рабочему проекту: **Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района, расположенный по адресу: Алматинская область, Раймбекский район** составлена в соответствии согласно «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК А 2.2-1-2001), «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» Приказ №235-нк от 03.07.2015 г. и «Общие положения по применению сметных норм и расценок на строительные работы».

Сметная документация составлена в соответствии Приказа Министра национальной экономики №450 от 24.06.2015 года «О внесении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена в соответствии Приказа Председателя по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК №249нк от 14.11.2017 года.
и конструкции».

При составлении смет использовалась:

- Ресурсная сметно-нормативная база «РСНБ РК 2018»

При определении сметной стоимости приняты:

- Территориальный район -5
- Температурная зона - 3
- Затраты на временные здания и сооружения приняты 4,3%. (НДЗ 8.04-05-2015 табл.1 п.48) с коэф.0,8 = 3,44%
- Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты 4,5%. (НДЗ 8.04-06-2015 глава 9 п.2а) с коэф.0,9 = 4,05%.
- Налог на добавленную стоимость принят в размере, согласно решения правительства РК – 12%.

Инженер проекта **Н. Калиев**

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 8428360,041 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС 903038,576 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" 20 " 05 20 20г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			167,776.555	167,776.555
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			4,229.110	4,229.110
		Итого по разделу I			**172,005.665**	**172,005.665**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	7,018,325.506	135,502.699	216.975	7,154,045.180
4		в том числе в текущих ценах на 2020	802,085.674	15,485.855	24.797	817,596.326
5		в том числе в текущих ценах на 2021	5,194,344.600	100,287.128	160.585	5,294,792.313
6		в том числе в текущих ценах на 2022	1,021,895.234	19,729.715	31.592	1,041,656.541
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 817596,326.2,93% = 23955,572			23,955.572	23,955.572
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 5294792,313.1,77% = 93717,824			93,717.824	93,717.824
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 1041656,541.2,93% = 30520,537			30,520.537	30,520.537

1	2	3	4	5	6	7
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 817596,326.1,01% = 8257,723			8,257.723	8,257.723
12	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 5294792,313.0,61% = 32298,233			32,298.233	32,298.233
13	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 1041656,541.1,01% = 10520,731			10,520.731	10,520.731
		Итого по разделу III			**199,270.620**	**199,270.620**
		Итого по сводному сметному расчету	**7,018,325.506**	**135,502.699**	**371,493.260**	**7,525,321.465**
		В том числе:				
		В 2017 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ:				167,776.555
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				20,133.187
		Всего в 2017 году				187,909.742
		В 2019 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2019				4,229.110
		Налог на добавленную стоимость, 12%				507.493
		Всего в 2019 году				4,736.603
		В 2020 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2020	802,085.674	15,485.855	24.797	817,596.326
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.				23,955.572
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.				8,257.723
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				101,977.155
		Всего в 2020 году				951,786.776
		В 2021 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	5,194,344.600	100,287.128	160.585	5,294,792.313
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				93,717.824
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				32,298.233
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				650,497.004
		Всего в 2021 году				6,071,305.374
		В 2022 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	1,021,895.234	19,729.715	31.592	1,041,656.541
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				30,520.537
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				10,520.731
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				129,923.737
		Всего в 2022 году				1,212,621.546
		Всего по годам	**7,018,325.506**	**135,502.699**	**371,493.260**	**7,525,321.465**
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			903,038.576	903,038.576
		Всего по сводному сметному расчету	**7,018,325.506**	**135,502.699**	**1,274,531.836**	**8,428,360.041**

Директор _____ Алтынбекулы К.

Заказчик ГУ "Управление строительства Алматинской области"

"Утверждаю/Согласовано"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 8012530,602 тыс.тенге

в том числе:

НДС на дополнительную стоимость 858485,422 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"20" 05 2020.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

(наименование стройки)

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Каналы и дамбы, расположенные в Алматинской области, Райымбекский район	45092,103	--	--	45092,103
		Всего по главе	**45092,103**	--	--	**45092,103**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Большой Какпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	60746,32	1402,704	--	62149,024

3	2-2	Внутрихозяйственный канал "Талас", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	86282.056	--	--	86282.056
4	2-3	Внутрихозяйственный канал "Кабанды", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	123870.421	1052.028	--	124922.449
5	2-4	Внутрихозяйственный канал "Малый Кокпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	131066.232	2454.733	--	133520.964
6	2-5	Внутрихозяйственный канал "Есекарткан", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	120288.501	356.676	296.64	120845.817
7	2-6	Внутрихозяйственный канал "МК Правый Кокпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	216000.69	8766.902	--	224767.591
8	2-7	Внутрихозяйственный канал "МК Левый Кокпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	215820.842	8766.902	--	224587.744
9	2-8	Внутрихозяйственный канал "Жаратоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	181751.473	2104.056	--	183855.53
10	2-9	Внутрихозяйственный канал "Чибуг", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	233199.731	701.352	--	233901.083
11	2-10	Внутрихозяйственный канал "Шалкоде", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	613267.309	2104.056	--	615371.365
12	2-11	Внутрихозяйственный канал "Кыраныргалак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	239847.658	1753.38	--	241601.038
13	2-12	Внутрихозяйственный канал "Текес", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	836705.572	12273.663	--	848979.235
14	2-13	Внутрихозяйственный канал "Абдыжалык", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	148509.866	2104.056	--	150613.922
15	2-14	Внутрихозяйственный канал "Дарата", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	685533.221	8766.902	--	694300.123
16	2-15	Внутрихозяйственный канал "Абдалим", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	76396.556	3857.437	--	80253.992
17	2-16	Внутрихозяйственный канал "Дарата", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	256543.52	21391.24	--	277934.76
18	2-17	Внутрихозяйственный канал "Бестоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	280634.628	9468.254	--	290102.882
19	2-18	Внутрихозяйственный канал "Карагоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	207827.721	10520.282	--	218348.003
20	2-19	Внутрихозяйственный канал "Ортатоган", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	338839.152	15079.071	--	353918.223
21	2-20	Внутрихозяйственный канал "Конкыр", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	279343.288	8766.902	--	288110.19
22	2-21	Внутрихозяйственный канал "Укурпи", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	270398.718	5260.141		275658.86

23	2-22	Руслоформирующее и защитное сооружение в устье реки Абдыкалык "Опыт", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	366624.668	701.352	--	367326.02
24	2-23	Реконструкция гидротехнического сооружения дамбы насыпи "Дараты" с переездом, расположенный в Алматинской области, Райымбекский район	73887.811	1402.704	--	75290.515
		Всего по главе	**6,043,385.952**	**129,048.794**	**206.640**	**6,172,641.386**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**6,088,478.054**	**129,048.794**	**206.640**	**6,217,733.489**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
25	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,44%	209443.645	--	--	209443.645
		Всего по главе	**209443.645**	**--**	**--**	**209443.645**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**6297921.699**	**129048.794**	**206.64**	**6427177.134**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
26	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,05%	255065.829	--	--	255065.829
		Всего по главе	**255065.829**	**--**	**--**	**255065.829**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**6552987.528**	**129048.794**	**206.64**	**6682242.963**
27	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	131059.751	--	--	131059.751
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**6684047.279**	**129048.794**	**206.64**	**6813302.713**
28		в том числе на 2020 год - 12 %	802,085.673	15,485.855	24.797	817,596.326
29		в том числе на 2021 год - 74 %	4,946,194.986	95,496.108	152.914	5,041,844.008
30		в том числе на 2022 год - 14 %	935,766.619	18,066.831	28.930	953,862.380
31	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 12 %, К=1	802,085.673	15,485.855	24.797	817,596.326
32		НДС на 2020 год, - 12 %	--	--	98111.559	98111.559
33		Итого в текущих ценах на 2020 год	802085.673	15485.855	98136.356	915707.885

34	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 74 %, К=1,0501698	5194344.6	100287.128	160.585	5294792.313
35		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	635375.078	635375.078
36		Итого в текущих ценах на 2021 год	5194344.6	100287.128	635535.663	5930167.391
37	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 14 %, К=1,0920407	1021895.234	19729.715	31.592	1041656.541
38		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	124998.785	124998.785
39		Итого в текущих ценах на 2022 год	1021895.234	19729.715	125030.377	1166655.326
40	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	858485.422	858485.422
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**7018325.507**	**135502.699**	**858702.396**	**8012530.602**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 1-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Каналы и дамбы, расположенные в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	45092,103	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,86	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	15798,554	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-1	Общестроительные работы (подготовительные работы)	45092,103	--	--	45092,103	10,86	15798,554	--
		ИТОГО	**45092,103**	--	--	**45092,103**	**10,86**	**15798,554**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-ЖК
Наименование объекта - Каналы и дамбы, расположенные в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы (подготовительные работы)
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГТ, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	45092,103	тыс.тенге
Сметная заработная плата	15798,554	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,860	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы										
		Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Большой Кокпак"										
1	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**31,5494**		**9564,44** / **5534,80**	**4029,64** / **1548,87**	**301752** / **174620**	**127133** / **48866**	–	**203372** / **40410**	**545534**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	127,46	1370,00		174620				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	28,12							
1.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	1,261976		438,00		553			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	0,656228		5171,00		3393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,656228		2092,00		1372			
1.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	25,491915		4601,00		117288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	25,491915		1750,00		44611			
1.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	0,360925		731,00		264			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	1,968683		2862,00		5634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	1,968683		1464,00		2882			
2	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**26,2**		**2484,32** / **1967,06**	**517,27** / **229,74**	**65089** / **51537**	**13552** / **6019**	–	**52376** / **9397**	**126862**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	40,45	1274,00		51537				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	3,75							
2.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	2,38944		16,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	1,119264		2953,00		3305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	1,119264		1464,00		1639			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,100608		5171,00		520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,100608		2092,00		210			
2.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	1,630688		4601,00		7503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	1,630688		1750,00		2854			
2.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	4,477056		55,00		246			
2.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,59736		1801,00		1076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,59736		1464,00		875			
2.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,301824		2862,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,301824		1464,00		442			
		Внутрихозяйственный канал "Талас"										
3	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**633,206**		**9564,44**	**4029,64**	**6056258**	**2551590**	--	**4081733**	**10949030**
		НР - 91%; СП - 8%				**5534,80**	**1548,87**	**3504669**	**980752**		**811039**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	2558,15	1370,00		3504669				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	564,31							
3.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	25,32824		438,00		11094			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	13,170685		5171,00		68106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	13,170685		2092,00		27553			
3.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	511,630448		4601,00		2354012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	511,630448		1750,00		895353			
3.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	7,243877		731,00		5295			
3.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	39,512054		2862,00		113083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	39,512054		1464,00		57846			
4	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2**		**2484,32**	**517,27**	**4969**	**1035**	--	**3998**	**9684**
		НР - 91%; СП - 8%				**1967,06**	**229,74**	**3934**	**459**		**717**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	3,09	1273,96		3934				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,2862							
4.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,1824		16,00		3			
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,08544		2953,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,08544		1464,00		125			
4.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,00768		5171,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,00768		2092,00		16			
4.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,12448		4601,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,12448		1750,00		218			
4.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,34176		55,00		19			
4.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0456		1801,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0456		1464,00		67			
4.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,02304		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,02304		1464,00		34			
		Внутрихозяйственный канал "Кабанды"										
5	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**15,25**		**9564,44**	**4029,64**	**145858**	**61452**	--	**98304**	**263694**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**5534,80**	**1548,87**	**84406**	**23620**		**19533**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	61,61	1370,00		84406				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	13,59							
5.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	0,61		438,00		267			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	0,3172		5171,00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,3172		2092,00		664			
5.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	12,322		4601,00		56694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	12,322		1750,00		21564			
5.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	0,17446		731,00		128			
5.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	0,9516		2862,00		2723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	0,9516		1464,00		1393			
		Внутрихозяйственный канал "Малый Каскак"										
6	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**16,884**		**7651,55**	**3223,71**	**129189**	**54429**	--	**87069**	**233559**
		НР - 91%; СП - 8%				**4427,84**	**1239,09**	**74760**	**20921**		**17301**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,23	54,57	1370,01		74760				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,713	12,04							
6.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,032	0,540288		438,00		237			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01664	0,28095		5171,00		1453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,28095		2092,00		588			
6.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,6464	10,913818		4601,00		50214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6464	10,913818		1750,00		19099			
6.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,009152	0,154522		731,00		113			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04992	0,842849		2862,00		2412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04992	0,842849		1464,00		1234			
		Внутрихозяйственный канал "Жаратоган"										
7	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**28,18422**		**9564,44**	**4029,64**	**269566**	**113572**	--	**181679**	**487345**
		НР - 91%; СП - 8%				**5534,80**	**1548,87**	**155994**	**43654**		**36100**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	113,86	1370,00		155994				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	25,12							
7.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	1,127369		438,00		494			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	0,586232		5171,00		3031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,586232		2092,00		1226			
7.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	22,77285		4601,00		104778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	22,77285		1750,00		39852			
7.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	0,322427		731,00		236			
7.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	1,758695		2862,00		5033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	1,758695		1464,00		2575			
8	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2**		**2484,32**	**517,27**	**4969**	**1035**	--	**3998**	**9684**
		НР - 91%; СП - 8%				**1967,06**	**229,74**	**3934**	**459**		**717**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	3,09	1273,96		3934				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,2862							
8.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,1824		16,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,08544		2953,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,08544		1464,00		125			
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,00768		5171,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,00768		2092,00		16			
8.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,12448		4601,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,12448		1753,00		218			
8.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,34176		55,00		19			
8.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0456		1801,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0456		1464,00		67			
8.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,02304		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,02304		1464,00		34			
		Внутрихозяйственный канал "Чибут"										
9	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**16,884**		**9564,44**	**4029,64**	**161486**	**68036**	--	**108837**	**291948**
		НР - 91%; СП - 8%				**5534,80**	**1548,87**	**93450**	**26151**		**21626**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	68,21	1370,01		93450				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	15,05							
9.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	0,67536		438,00		296			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	0,351187		5171,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,351187		2092,00		735			
9.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	13,642272		4601,00		62768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	13,642272		1753,00		23874			
9.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	0,193153		731,00		141			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	1,053562		2862,00		3015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	1,053562		1464,00		1542			
10	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3**		**2484,32**	**517,27**	**7453**	**1552**	--	**5997**	**14526**
		НР - 91%; СП - 8%				**1967,06**	**229,74**	**5901**	**689**		**1076**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	4,63	1273,96		5901				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,4294							
10.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,2736		16,00		4			
10.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,12816		2953,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,12816		1464,00		188			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,01152		5171,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,01152		2092,00		24			
10.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,18672		4601,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,18672		1753,00		327			
10.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,51264		55,00		28			
10.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0684		1801,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0684		1464,00		100			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,03456		2862,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,03456		1464,00		51			
		Внутрихозяйственный канал "Шалкоде"										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0	Демонтаж лотков из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором НР - 9,0%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	1230,5825		9483,10 6103,07	3380,02 1309,57	11668975 7509845	4159129 1611427	--	8300358 1597547	21566879
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,3	5296,08	1418,00		7509845				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7536	927,31							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	25,397572		5171,00		131331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	25,397572		2092,00		53132			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,676	831,81969		4601,00		3827202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	831,81969		1750,00		1455684			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05696	70,089422		2862,00		200596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05696	70,089422		1464,00		102611			
12	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0	Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 9,0%; СП - 8%	м3 конструкции	4		2484,32 1967,06	517,27 229,74	9937 7868	2069 919	--	7996 1435	19368
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	6,18	1273,96		7868				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,5725							
12.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,3648		16,00		6			
12.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,17088		2953,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,17088		1464,00		250			
12.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,01536		5171,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,01536		2092,00		32			
12.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,24896		4601,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,24896		1750,00		436			
12.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,68352		55,00		38			
12.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0912		1801,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0912		1464,00		134			
12.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,04608		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,04608		1464,00		67			
		Внутрихозяйственный канал "Каранырганак"										
13	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0	Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 9,0%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	25,62		9564,44 5534,80	4029,64 1548,87	245041 141802	103239 39682	--	165150 32815	443006
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	103,5	1370,00		141802				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	22,83							
13.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	1,0248		438,00		449			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	0,532896		5171,00		2756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,532896		2092,00		1115			
13.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	20,70096		4601,00		95245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	20,70096		1750,00		36227			
13.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	0,293093		731,00		214			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	1,598688		2862,00		4575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	1,598688		1464,00		2340			
14	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0	Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	3		2484,32	517,27	7453	1552	--	5997	14526

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				1967,06	229,74	5901	689		1076	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	4,63	1273,96		5901				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,4294							
14.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,2736		16,00		4			
14.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,12816		2953,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,12816		1464,00		188			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,01152		5171,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,01152		2092,00		24			
14.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,18672		4601,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,18672		1750,00		327			
14.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,51264		55,00		28			
14.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0684		1801,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0684		1464,00		100			
14.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,03456		2862,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,03456		1464,00		51			
		Внутрихозяйственный канал "Текес"										
15	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015 т.ч. п.3,5к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж лотков из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**83,0025**		**9483,10**	**3380,02**	**787121**	**280551**	–	**559894**	**1454775**
		НР - 91%; СП - 8%				**6103,07**	**1309,57**	**506570**	**108697**		**107761**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	4,3	357,24	1418,00		506570				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7536	62,55							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	1,713172		5171,00		8859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	1,713172		2092,00		3584			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,676	56,10969		4601,00		258161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	56,10969		1750,00		98192			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05696	4,727822		2862,00		13531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05696	4,727822		1464,00		6922			
16	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5**		**2484,32**	**517,27**	**12422**	**2586**	--	**9995**	**24210**
		НР - 91%; СП - 8%				**1967,06**	**229,74**	**9835**	**1149**		**1793**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	7,72	1273,96		9835				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,7156							
16.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,456		16,00		7			
16.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,2136		2953,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,2136		1464,00		313			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,0192		5171,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,0192		2092,00		40			
16.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,3112		4601,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,3112		1750,00		545			
16.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,6544		55,00		47			
16.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,114		1801,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,114		1464,00		167			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,0576		2862,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,0576		1464,00		84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015 к=0,8;0,8;0	Демонтаж труб из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	56,748		9564,44 5534,80	4029,64 1548,87	542763 314089	228674 87895	--	365805 72685	981253
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4,04	229,26	1370,00		314089				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8912	50,57							
17.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,04	2,26992		438,00		994			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0208	1,180358		5171,00		6104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	1,180358		2092,00		2469			
17.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,808	45,852384		4601,00		210967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808	45,852384		1750,00		80242			
17.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01144	0,649197		731,00		475			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	3,541075		2862,00		10135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	3,541075		1464,00		5184			
		Внутрихозяйственный канал "Абдыхалык"										
18	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0к=0,8;0,8;0	Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 конструкции	3		1987,46 1573,64	413,81 183,79	5962 4721	1241 551	--	4798 861	11621
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,24	3,71	1274,02		4721				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1145	0,3435							
18.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07296	0,21888		16,00		4			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,034176	0,102528		2953,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034176	0,102528		1464,00		150			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003072	0,009216		5171,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003072	0,009216		2092,00		19			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,049792	0,149376		4601,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049792	0,149376		1750,00		261			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,136704	0,410112		55,00		23			
18.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01824	0,05472		1801,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01824	0,05472		1464,00		80			
18.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009216	0,027648		2862,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009216	0,027648		1464,00		40			
		Внутрихозяйственный канал "Дараты"										
19	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0	Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3 конструкции	6		2484,32 1967,06	517,27 229,74	14906 11802	3104 1378	--	11995 2152	29052
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	9,26	1273,96		11802				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,8587							
19.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,5472		16,00		9			
19.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,25632		2953,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,25632		1464,00		375			
19.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,02304		5171,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,02304		2092,00		48			
19.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,37344		4601,00		1718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,37344		1750,00		654			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	1,02528		55,00		56			
19.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,1368		1801,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,1368		1464,00		200			
19.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,06912		2862,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,06912		1464,00		101			
		Внутрихозяйственный канал "Абдалим"										
20	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1**		**2484,32**	**517,27**	**2484**	**517**	--	**1999**	**4842**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**1967,06**	**229,74**	**1967**	**230**		**359**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	1,54	1273,96		1967				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,1431							
20.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,0912		16,00		1			
20.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,04272		2953,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,04272		1464,00		63			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,00384		5171,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,00384		2092,00		8			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,06224		4601,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,06224		1750,00		109			
20.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,17088		55,00		9			
20.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0228		1801,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0228		1464,00		33			
20.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,01152		2862,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,01152		1464,00		17			
		Внутрихозяйственный канал "Белтоган"										
21	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5**		**2484,32**	**517,27**	**12422**	**2586**	--	**9995**	**24210**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**1967,06**	**229,74**	**9835**	**1149**		**1793**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	7,72	1273,96		9835				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,7156							
21.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,456		16,00		7			
21.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,2136		2953,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,2136		1464,00		313			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,0192		5171,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,0192		2092,00		40			
21.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,3112		4601,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,3112		1750,00		545			
21.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,8544		55,00		47			
21.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,114		1801,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,114		1464,00		167			
21.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,0576		2862,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,0576		1464,00		84			
		Внутрихозяйственный канал "Каратоган"										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0	**Демонтаж оснивании из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 конструкции	5		2484,32 / 1967,06	517,27 / 229,74	12422 / 9835	2586 / 1149	–	9995 / 1793	24210
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	7,72	1273,96		9835				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,7156							
22.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,456		16,00		7			
22.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,2136		2953,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,2136		1464,00		313			
22.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,0192		5171,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,0192		2092,00		40			
22.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,3112		4601,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,3112		1750,00		545			
22.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,8544		55,00		47			
22.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,114		1801,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,114		1464,00		167			
22.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,0576		2862,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,0576		1464,00		84			
		Внутрихозяйственный канал "Ортатоган"										
23	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0	**Демонтаж оснивании из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 конструкции	3		2484,32 / 1967,06	517,27 / 229,74	7453 / 5901	1552 / 689	–	5997 / 1076	14526
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	4,63	1273,96		5901				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,4294							
23.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,2736		16,00		4			
23.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,12816		2953,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,12816		1464,00		188			
23.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,01152		5171,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,01152		2092,00		24			
23.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,18672		4601,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,18672		1750,00		327			
23.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,51264		55,00		28			
23.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0684		1801,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0684		1464,00		100			
23.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,03456		2862,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,03456		1464,00		51			
		Внутрихозяйственный канал "Кошкар"										
24	1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0	**Демонтаж оснивании из монолитного бетона на просительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3 конструкции	2		2484,32 / 1967,06	517,27 / 229,74	4969 / 3934	1035 / 459	–	3998 / 717	9684
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	3,09	1273,96		3934				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,2862							
24.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,1824		16,00		3			
24.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,08544		2953,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтенные 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,08544		1464,00		125			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,00768		5171,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,00768		2092,00		16			
24.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,12448		4601,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,12448		1750,00		219			
24.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,34176		55,00		19			
24.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0456		1801,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0456		1464,00		67			
24.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,02304		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,02304		1464,00		34			
		Внутрихозяйственный канал "Укурин"										
25	**1137-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,8;0,8;0**	**Демонтаж оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**2**		**2484,32** **1967,06**	**517,27** **229,74**	**4969** **3934**	**1035** **459**	--	**3998** **717**	**9684**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	3,09	1273,96		3934				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	0,2862							
25.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0912	0,1824		16,00		3			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,04272	0,08544		2953,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04272	0,08544		1464,00		125			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,00768		5171,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,00768		2092,00		16			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,06224	0,12448		4601,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06224	0,12448		1750,00		219			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,17088	0,34176		55,00		19			
25.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0228	0,0456		1801,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0228	0,0456		1464,00		67			
25.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01152	0,02304		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01152	0,02304		1464,00		34			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**20485885** **12701044**	**7784841** **3008115**	-- --	**14295333** **2782496**	**37563712**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20485885**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15709159**			
		Накладные расходы	Тенге					**14295335**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2782498**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**37563718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10812**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15709159**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**37563718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10812**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15709159**			
		РАЗДЕЛ 2. Вывоз строительного мусора										
26	**1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Погрузка строительного мусора на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мусора**	**2207,03**		**131,66** **7,03**	**124,62** **33,47**	**290570** **15521**	**275049** **73874**	--	**64364** **28395**	**383329**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0055	12,18	1274,01		15521				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	35,31							
26.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004	8,82812		5020,00		44317			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,004	8,82912		2092,00		18466			
26,4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,012	26,46436		6712,00		230732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,012	26,46436		2092,00		55406			
27	**4102-0103-1080 РСНБ РК 2015**	**Вывоз мусора самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 80 км**	**т**	**5296,872**		**1249,00**	--	**6615793**	--		--	**7145057**
		СТ - 8%				--	--	--	--		**529263**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6906363**	**275049**	--	**64364**	**7528386**
								15521	**73874**	--	**557658**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6906363**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89395**			
	Транспортные расходы		Тенге					**6615793**				
		Накладные расходы	Тенге					**64364**				
		Сметная прибыль	Тенге					**557658**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7528385**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89395**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7528385**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89395**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**45092098**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12716565**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8059890**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3081988**			
		- Перевозка грузов	Тенге					**6615793**				
		- Накладные расходы	Тенге								**14359697**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3340154**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1

на Общестроительные работы (подготовительные работы)

Наименование объекта - Каналы и дамбы, расположенные в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9092,691958	1398,55 --	- --	- -	12716565
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1767,046828	1744,15 --	- --	- -	(3081988)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**12716565**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	32,8379528	438 --	- --	- -	14383
4	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,82812	5020 --	- --	2092 18468,43	44317
5	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,52992	16 --	- --	- -	104
6	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,058752	2953	-	1464	9032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4478,01	
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	44,46142266	5171 --	- --	2092 93013,3	229910
8	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1555,712411	4601 --	- --	1750 2722496,72	7157833
9	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,235008	55 --	- --	- -	673
10	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,39165451	731 --	- --	- -	6865
11	2265С	3101-0201-0104 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	26,48436	8712 --	- --	2092 55405,28	230732
12	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,63248	1801 --	- --	1464 2389,95	2940
13	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	126,8692832	2862 --	- --	1464 185736,63	363100
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3081988,32**	**8059890**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
14		4102-0103-1080 РСНБ РК 2015	Вывоз мусора самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 80 км	т	5296,872	1249 --	- --	1249 6615793,13	6615793
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**6615793,13**	**6615793**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э61900'К9АС85'МН2Ц7В.Х-ЕЦРВ''5''''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'1 1'Каналы и дамб
     ы, расположенные в Алматинской области, Райымбекск
     ий район 'РП''1-1''Общестроительные работы (подгот
     овительные работы)'466-11-17-1-02-ПЗ, 466-11-17-01
     -03-КЖ''2019 г.*
 3 РПодготовительные работы^
 4 П2 Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Боль
     шой Кажпак"*
 5 Е11 370401 0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к 0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'30,5.0,61137,2.0,402''
     Демонтаж труб из сборного железобетона на оросител
     ьных и осушительных системах. Устройство'м3 сборны
     х конструкций'
 6 Е11-370401-0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249.30);(РС275940)к=0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'26,2''Демонтаж основани
     я из монолитного бетона на оросительных и осушите
     льных системах. Устройство'м3 конструкций'
 7 П2 Внутрихозяйственный канал "Талас"*
 8 Е11-370401-0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к 0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)''1013.0,61138.0,402'' Де
     монтаж труб из сборного железобетона на оросительн
     ых и осушительных системах. Устройство'м3 сборных
     конструкций'
 9 Е11 370401 0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249.30);(РС275940)к=0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2''Демонтаж основания
     из монолитного бетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 конструкций'
10 П2 Внутрихозяйственный канал "Кабанды"*
11 Е11-370401-0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к=0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'25.0,61'' Демонтаж труб
     из сборного железобетона на оросительных и осушит
     ельных системах. Устройство'м3 сборных конструкций
     *
12 П2 Внутрихозяйственный канал "Малый Кажпак"*
13 Е11 370401 0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к=0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)к=0,8;0,8;0(Н5.0,8)(Н52.
     0,8)(Р3.0,7)(Н53.0)'42.0,402'' Демонтаж труб из об
     орного железобетона на оросительных и осушительных
      системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
14 П2 Внутрихозяйственный канал "Жарасотан"*
15 Е11 370401 0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к 0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)''70,11.0,402'' Демонтаж
     труб из сборного железобетона на оросительных и ос
     ушительных системах. Устройство'м3 сборных констру
     кций*
16 Е11-370401-0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249132);(РС275940)к-0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)''0''Демонтаж основания
     из монолитного бетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 конструкции*
17 П2 Внутрихозяйственный канал "Чибут"*
18 Е11 370401 0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к-0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)''42.0,402'' Демонтаж тру
     б из сборного железобетона на оросительных и осуши
     тельных системах. Устройство'м3 сборных конструкци
     й*
19 Е11-370401-0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249132);(РС275940)к-0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'3''Демонтаж основания
     из монолитного бетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 конструкции*
20 П2 Внутрихозяйственный канал "Талкоз"*
21 Е11 370401 0202(РС102636);(РС125425);к 0,8;0,8;0(Н5.0,8)
     (Н52.0,8);Р3.0,7;(Н53.0)''965;16.0,765'' Демонтаж л
     отков из сборного железобетона на оросительных и о
     сушительных системах. Устройство с заделкой стыков
      цементным раствором'м3 сборных конструкций*
22 Е11 370401 0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249132);(РС275940)к=0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'4''Демонтаж основания
     из монолитного бетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 конструкции*
23 П2 Внутрихозяйственный канал "Карашыганак"*
24 Е11-370401-0213(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к-0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'42.0,61'' Демонтаж труб
      из сборного железобетона на оросительных и осушит
     ельных системах. Устройство'м3 сборных конструкций
     *
25 Е11 370401 0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249132);(РС275940)к-0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Демонтаж основания
     из монолитного бетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 конструкции*
26 П2 Внутрихозяйственный канал "Текес"*
27 Е11-370401-0202(РС102636);(РС125425);#т.ч. п.3.5к=0,8;0,
     8;0(Н5.0,8;(Н52.0,8)(Р3.0,7;(Н53.0)''65;6.0,765''
     Демонтаж лотков из сборного железобетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство с задел
     кой стыков цементным раствором'м3 сборных конструк
     ций*
28 Е11-370401-0101(РС101764);(РС102636);(РС131611);(РС145983
     );(РС146673);(РС147049);(РС249132);(РС275940)к-0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'5''Демонтаж основания
     из монолитного бетона на оросительных и осушительн
     ых системах. Устройство'м3 конструкции*
29 Е11 370401 0213(РС102636);(РС125425);(РС128064);(РС144635
     );(РС145198);(РС146673);(РС147090);(РС147337)к 0,8;0,8
     ;0(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)''45.0,203+64.0,532'' Дем
     онтаж труб из сборного железобетона на оросительны
     х и осушительных системах. Устройство'м3 сборных к
```

```
        конструкций*
30 П2 Внутрихозяйственный канал "Абдыкалык"*
31 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)к=0,8;0,8;0(Н5.0,9)(Н52.
        0,8)(Н3.0,7)(Н53.0)'3''Демонтаж основания из моно
        литного бетона на оросительных и осушительных сист
        емах. Устройство'м3 конструкции*
32 П2 Внутрихозяйственный канал "Дарель"*
33 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)'6''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
34 П2 Внутрихозяйственный канал "Абдалим"*
35 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
36 П2 Внутрихозяйственный канал "Белтоган"*
37 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к 0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
38 П2 Внутрихозяйственный канал "Каратоган"*
39 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
40 П2 Внутрихозяйственный канал "Ортасоган"*
41 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)'3''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
42 П2 Внутрихозяйственный канал "Кошкар"*
43 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,9)(Н53.0)'2''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
44 П2 Внутрихозяйственный канал "Укурик"*
45 Е11-370401-0101(РС10_764)(РС102636)(РС13_611)(РС145983
        )(РС146673)(РС147049)(РС249_32)(РС275940)к=0,8;0,8
        ;0(Н5.0,9)(Н52.0,3)(Н53.0)'2''Демонтаж основания
        из монолитного бетона на оросительных и осушительн
        ых системах. Устройство'м3 конструкции*
46 Р Вывоз строительного мусора*
47 Е11 010102 0301(РС100081)'31,549·26,2·633,20612·15,254
        18,884129,186·2126,884·311230,503·4125,6213·83,002
        15·56,749·316·11615·212''Погрузка строительного му
        сора на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
        ом вместимостью 1 м3'м3 мусора*
48 С341 020103 1080'(31,549126,21633,206·2115,75116,88417
        3,184+2-18,884+3-1230,503+4-25,62+3+83,002+5+56,74
        9·3+6+1·515·212),2,4''Вывоз мусора самосвалами вне
        карьера. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Р
        асстояние перевозки 20 км'т*
49 К'Каллис К.*
```

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Большой Какпак", расположенный в Алматинской области.
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	62149,024	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,971	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8862,455	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1	Общестроительные работы	60746,32	1402,704	--	62149,024	6,971	8862,455	--
		ИТОГО	**60746,32**	**1402,704**	--	**62149,024**	**6,971**	**8862,455**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Большой Каскак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	62149,024	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8862,455	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,971	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	475,86		158,40	149,29	75375	71039	--	16955	99716
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	4336	19213		7386	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	4,23	1026,12		4336				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	9,18							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	9,184098		7735,00		71039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	9,184098		2092,00		19213			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	26,44		1823,36	--	48210	--	--	34711	89554
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	48210	--		6634	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	40,72	1184,01		48210				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	502,3		21,90	18,40	10999	9243	45	4006	16205
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	1711	3852		1200	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	1,67	1026,00		1711				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,85							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,040184		3493,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,040184		1464,00		59			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,813303		5020,00		9103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	1,813303		2092,00		3793			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,020092	2231,00				45		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**475,86**		**19,08**	**19,08**	**9078**	**9078**	--	**2724**	**12745**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**3783**		**944**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,81							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,808268		5020,00		9078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,808268		2092,00		3783			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**26,44**		**866,42**	--	**22908**	--	--	**16494**	**42554**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**22908**	--		**3152**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	23,4	979,00		22908				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**475,86**		**171,86**	**79,20**	**81781**	**37686**	--	**44915**	**136832**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**44095**	**18287**		**10136**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	51,39	858,00		44095				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	12,49							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	12,491325		2953,00		36887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,02625	12,491325		1464,00		18287			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	49,9653		16,00		799			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**248350**	**127046**	**45**	**119805**	**397606**
								121259	**45136**	--	**29452**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**248350**				
	Материалы		Тенге					**45**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166395**			
		Накладные расходы	Тенге					**119804**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29452**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**397607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166395**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**397607**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166395**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**78,37**		**2391,30**	**210,74**	**187406**	**16516**	--	**150352**	**364779**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**170890**	**8100**		**27021**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	152,04	1124,00		170890				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	5,53							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	5,532922		2953,00		16339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0706	5,532922		1464,00		8100			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	11,073681		16,00		177			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**78,37**		**2058,00**	--	**161285**	--	**161285**	--	**174188**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12903**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	18,22		4422,29	345,84	80574	6301	21282	50777	141859
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	52991	2808		10508	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	40,08	1322,00		52991				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	1,64							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	1,441202		3985,00		5743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	1,441202		1750,00		2522			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,194954		2862,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,194954		1464,00		285			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,4555	25080,00				11424		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	1,326416	6932,00				9195		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	23,686	28,00				663		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	18,22		12508,00	--	227896	--	227896	--	246127
		СП - 8%				--	--	--	--		18232	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	245,52		12124,38	4225,03	2976778	1037330	66415	2070195	5450730
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	1873033	401907		403758	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	1320,9	1418,00		1873033				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	231,28							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	6,334416		5171,00		32755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	6,334416		2092,00		13252			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	207,4644		4601,00		954584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	207,4644		1750,00		363063			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	17,481024		2862,00		50031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	17,481024		1464,00		25592			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	5,131368	12943,00				66415		
12	2104-0602-0109	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	1116		16454,00	--	18362664	--	18362664	--	19831677
		СП - 8%				--	--	--	--		1469013	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	59,86		7338,40	3976,58	439276	238038	--	267149	762939
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	201239	92332		50514	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	155,04	1298,00		201239				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	53,16							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	1,544388		5171,00		7986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	1,544388		2092,00		3230			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	47,34926		4601,00		217854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	47,34926		1750,00		82861			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	4,262032		2862,00		12198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	4,262032		1464,00		6240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**59,86**		**28161,00**	--	**1685717**	--	**1685717**	--	**1820575**
		СП - 8%				--	--	--	--		**134857**	
15	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**484,38**		**898,48**	**19,98**	**435207**	**9677**	**277453**	**139031**	**620176**
		НР - 93%, СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**148077**	**1418**		**45939**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	102,69	1442,00		148077				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,9688							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	9,44541		731,00		6905			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,96876		2862,00		2773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,96876		1464,00		1418			
15.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1162,512**	**223,00**				**259240**		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,077501	154448,00				11970		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,116251	53700,00				6243		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**24556804**	**1307862**	**20802712**	**2677504**	**29413050**
								2446230	**506564**	--	**2178745**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**20048381**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20048381**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1603871**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**21652252**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4508423**				
	Материалы		Тенге					**365150**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2952794**			
	Местные материалы		Тенге					**389181**				
		Накладные расходы	Тенге					**2677503**				
		Сметная прибыль	Тенге					**574874**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7760800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2063**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2952794**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**29413052**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2063**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2952794**			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 19 штук										
		Узел1 ПЛ 140гр.правый-1 шт.										
16	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1251**	**66**		**247**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	--	**5378**	--	**5378**	--	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372063,00				311		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1197**		**225861,00**	--	**27036**	--	**27036**	--	**29198**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2163**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1197**		**31786,59**	**10554,23**	**3805**	**1263**	**89**	**2630**	**6050**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**2453**	**437**		**515**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,68	1463,78		2453				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,2514							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,197505		625,00		123			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,241794		4601,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,241794		1750,00		423			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,009576		2862,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009576		1464,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,53865	112,00				60		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000132	211235,00				28		
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**5**		**898,48**	**19,98**	**4492**	**100**	**2863**	**1435**	**6402**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1529**	**15**		**474**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**12**	**223,00**				**2676**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел2 ПЛ 145гр.левый-4 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	**--**	**21514**	**--**	**21514**	**--**	**23235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1721**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372063,00				1243		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	--	**76830**	--	**76830**	--	**82977**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6146**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4856**		**225861,00**	--	**109678**	--	**109678**	--	**118452**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8774**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4856**		**31786,59**	**10554,23**	**15436**	**5125**	**358**	**10671**	**28195**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9953**	**1773**		**2089**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,8	1464,02		9953				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,02							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,80124		625,00		501			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,980912		4601,00		4513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,980912		1750,00		1717			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,038848		2862,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,038848		1464,00		57			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,1852	112,00				245		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000534	211235,00				113		
29	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел3 ПЛ 160гр.правый-1 шт.,левый-2 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	3752	199		740	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	--	**16135**	--	**16135**	--	**17426**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1291**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3642**		**225861,00**	--	**82259**	--	**82259**	--	**88839**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6581**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,3642**		**31786,59**	**10554,23**	**11577**	**3844**	**268**	**8003**	**21146**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7465**	**1330**		**1566**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,1	1464,07		7465				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7648							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,60093		625,00		376			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,735684		4601,00		3385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	0,735684		1750,00		1287			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,029136		2862,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,029136		1464,00		43			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,6389	112,00				184		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000401	211235,00				85		
36	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 9,2%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел4 ПЛ 165гр.правый-1 шт.,левый-3 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	**--**	**21514**	**--**	**21514**	**--**	**23235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1721**	
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
39.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
39.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
39.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
39.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
39.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
39.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	--	**76830**	--	**76830**	--	**82977**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6146**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4856**		**225861,00**	--	**109678**	--	**109678**	--	**118452**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8774**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4856**		**31786,59**	**10554,23**	**15436**	**5125**	**358**	**10671**	**28195**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9953**	**1773**		**2089**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,8	1464,02		9953				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,02							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,80124		625,00		501			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,980912		4601,00		4513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,980912		1750,00		1717			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,038848		2862,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,038848		1464,00		57			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,1852	112,00				245		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000534	211235,00				113		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел5 ПЛ 170гр.правый-1 шт.,левый-2 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1753,00		552			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3675**		**225861,00**	--	**83004**	--	**83004**	--	**89644**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6640**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,3675**		**31786,59**	**10554,23**	**11682**	**3879**	**271**	**8076**	**21338**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7532**	**1342**		**1581**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,14	1463,95		7532				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7717							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,606375		625,00		379			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,74235		4601,00		3416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,74235		1750,00		1299			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0294		2862,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0294		1464,00		43			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,65375	112,00				185		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000404	211235,00				85		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел6 ПЛ 175гр.левый-4 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
52	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	--	**21514**	--	**21514**	--	**23235**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1721**	
53	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
54	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	--	**76830**	--	**76830**	--	**82977**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6146**	
55	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4964**		**225861,00**	--	**112117**	--	**112117**	--	**121087**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8969**	
56	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4964**		**31786,59**	**10554,23**	**15779**	**5239**	**366**	**10908**	**28822**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**10174**	**1813**		**2135**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,95	1463,97		10174				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,04							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,81906		625,00		512			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,002728		4601,00		4614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,002728		1750,00		1755			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,039712		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,039712		1464,00		58			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,2338	112,00				250		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000546	211235,00				115		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		ЗР - 93%; СТ - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1608145**	**61274**	**1281051**	**264560**	**2022521**
								265818	**24266**	--	**149818**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**523772**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**523772**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41902**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**565673**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1084373**				
	Материалы		Тенге					**290147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**290084**			
	Местные материалы		Тенге					**467134**				
		Накладные расходы	Тенге					**264563**				
		Сметная прибыль	Тенге					**107915**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1456851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**215**
		Сметная заработная плата	Тенге						**290084**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2022524**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**215**
		Сметная заработная плата	Тенге						**290084**			
		РАЗДЕЛ 4.Дюкер 12м - 4 штуки										
		Дюкер Д12.2-2 шт.										
		Земляные работы										
58	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**49,4**		**158,40**	**149,29**	**7825**	**7375**	--	**1760**	**10352**
		ЗР - 72%; СТ - 8%				**9,11**	**40,39**	**450**	**1995**		**767**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,4387	1025,82		450				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,9534							
58.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,95342		7735,00		7375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,95342		2092,00		1995			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,6		1823,36	--	4741	--	--	3413	8806
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	4741	--		652	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	4	1184,07		4741				
60	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	52		21,90	18,40	1139	957	5	415	1678
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	177	399		124	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0093	0,1726	1025,25		177				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1919							
60.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00416		3493,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00416		1464,00		6			
60.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,18772		5020,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,18772		2092,00		393			
60.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00208	2231,00				5		
61	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	49,4		19,08	19,08	942	942	--	283	1323
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	393		98	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1877							
61.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,18772		5020,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,18772		2092,00		393			
62	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	2,6		866,42	--	2253	--	--	1622	4185
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	2253	--		310	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,3	979,14		2253				
63	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	49,4		171,86	79,20	8490	3912	--	4663	14205
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	4578	1898		1052	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,34	858,07		4578				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,3							
63.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,29675		2953,00		3829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,29675		1464,00		1898			
63.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,187		16,00		83			
64	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство	м3	852		2391,30	210,74	2037390	179553	--	1634555	3965700
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	1857837	88061		293756	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1652,88	1124,00		1857837				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	60,15							
64.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	60,1512		2953,00		177626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	60,1512		1464,00		88061			
64.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	120,3876		16,00		1926			
65	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	852		2058,00	--	1753416	--	1753416	--	1893689
		СП - 8%				--	--	--	--		140273	
		ЖБ конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,44**		**4385,89**	**345,84**	**19473**	**1536**	**5024**	**12374**	**34395**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**12913**	**684**		**2548**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	9,77	1321,97		12913				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3987							
66.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,351204		3985,00		1400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,351204		1750,00		615			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,047508		2862,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,047508		1464,00		70			
66.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,111	25080,00				2784		
66.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,323232	6932,00				2241		
67	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,44**		**12508,00**	**--**	**55536**	**--**	**55536**	**--**	**59978**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4443**	
68	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**40,5**		**40967,35**	**2162,10**	**1659178**	**87565**	**1264095**	**315872**	**2133054**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**307518**	**39594**		**158004**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	241,38	1274,00		307518				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	24,42							
68.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,61295		43,00		198			
68.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	3,10635		2953,00		9173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	3,10635		1464,00		4548			
68.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,36995		5171,00		22597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,36995		2092,00		9142			
68.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,83535		4601,00		17646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,83535		1750,00		6712			
68.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,81245		55,00		430			
68.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	13,10985		2862,00		37520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	13,10985		1464,00		19199			
68.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,00035	12943,00				12948		
68.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,7047	277125,00				195290		
68.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,706725	654786,00				462754		
68.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,81475	72321,00				203566		
68.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,4955	50417,00				226650		
68.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,120285	517616,00				62261		
68.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,13527	234011,00				31655		
68.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,027945	372083,00				10398		
68.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,4462	6932,00				16957		
68.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	31,185	28,00				873		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	23,895	915,00				21864		
68.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	57,915	326,00				18880		
69	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**40,5**		**15874,00**	--	**642897**	--	**642897**	--	**694329**
		СП - 8%				--	--	--	--		**51432**	
70	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8856**		**225861,00**	--	**425884**	--	**425884**	--	**459954**
		СП - 8%				--	--	--	--		**34071**	
71	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,8872**		**220071,00**	--	**195247**	--	**195247**	--	**210867**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15620**	
72	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1594**		**227936,00**	--	**36333**	--	**36333**	--	**39240**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2907**	
73	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,9322**		**31786,59**	**10554,23**	**93205**	**30947**	**2160**	**64434**	**170250**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**60098**	**10709**		**12611**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	41,05	1463,99		60098				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	6,16							
73.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,83813		625,00		3024			
73.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,923044		4601,00		27252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,923044		1750,00		10365			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,234576		2862,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,234576		1464,00		343			
73.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	13,1949	112,00				1478		
73.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003225	211235,00				681		
74	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**202**		**898,48**	**19,98**	**181493**	**4036**	**115705**	**57980**	**258631**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**61752**	**591**		**19158**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	42,82	1442,00		61752				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,404							
74.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,939		731,00		2879			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,404		2862,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,404		1464,00		591			
74.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**484,8**	**223,00**				**108110**		
74.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,03232	154448,00				4992		
74.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,04848	53700,00				2603		
75	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**11,088**		**14362,87**	**5037,05**	**159256**	**55851**	**26693**	**89343**	**268487**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**76712**	**21467**		**19888**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	55,99	1369,99		76712				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	12,35							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,5544		438,00		243			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,298288		5171,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,298288		2092,00		603			
75.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	11,19888		4601,00		51526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	11,19888		1750,00		19598			
75.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,158558		731,00		116			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,864864		2862,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,864864		1464,00		1266			
75.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,652112**	**12943,00**				**21383**		
75.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,11088	112,00				12		
75.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,012197	154448,00				1884		
75.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,001663	234011,00				389		
75.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001552	372083,00				578		
75.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	0,38	4,21344	575,00				2423		
75.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000111	211235,00				23		
76	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**31,32**		**85617,00**	--	**2681524**	--	**2681524**	--	**2896046**
		СП - 8%				--	--	--	--		**214522**	
77	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,51246**		**192629,99**	**11935,53**	**98715**	**6116**	**2570**	**63184**	**174851**
		НР - 69%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**90029**	**1541**		**12952**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	61,5	1464,00		90029				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,9429							
77.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,153738		14,00		2			
77.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,25623		5538,00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,25623		2092,00		536			
77.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,563706		29,00		16			
77.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,70207		93,00		65			
77.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,430466		1598,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,430466		1464,00		630			
77.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	15,527538		189,00		2935			
77.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,25623		3814,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,25623		1464,00		375			
77.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,51246		27,00		14			
77.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	1,332396	196,00				261		
77.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,25623	146,00				37		
77.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,011018	206133,00				2271		
78	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1552**		**262707,00**	--	**40772**	--	**40772**	--	**44034**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3262**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,12614		269742,00	--	34025	--	34025	--	36747
		СП - 8%				--	--	--	--		2722	
80	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0632		262707,00	--	16603	--	16603	--	17931
		СП - 8%				--	--	--	--		1328	
81	21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01272		225117,00	--	2863	--	2863	--	3093
		СП - 8%				--	--	--	--		229	
82	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м2	14,5		184,49	4,90	2675	71	1133	1021	3991
		ПР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	1471	8		296	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,8555	1719,46		1471				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0058							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0029		4677,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0029		1464,00		4			
82.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0029		28,00		0			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0029		2862,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0029		1464,00		4			
82.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,3248		151,00		49			
82.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-76	т	0,000026	0,000377	287565,00				108		
82.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,001885**	**543789,00**				**1025**		
83	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	м2	14,5		275,57	1,74	3996	25	3698	191	4522
		ПР - 69%; СП - 8%				18,84	0,29	273	4		335	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,203	1344,83		273				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0029							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00145		4677,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00145		1464,00		2			
83.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00145		28,00		0			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00145		2862,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00145		1464,00		2			
83.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,09425		151,00		14			
83.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00087	609695,00				530		
83.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,002755**	**1149499,00**				**3167**		
		Дюкер Д12.3-2шт.										
		Земляные работы										
84	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	39,52		158,40	149,29	6260	5900	--	1408	8281
		ПР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	360	1596		613	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3509	1025,82		360				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7627							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,762736		2092,00		1596			
85	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	--	**3793**	--	--	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3793**	--		**522**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	3,2	1184,13		3793				
86	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1381	1028,15		142				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1535							
86.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003328		1464,00		5			
86.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
86.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001664	2231,00				4		
87	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	--	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**314**		**78**	
87.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1502							
87.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			
88	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	--	**1802**	--	--	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1802**	--		**248**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				
89	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86**	**79,20**	**6792**	**3130**	--	**3730**	**11364**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3662**	**1519**		**842**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
89.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
89.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
90	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**738**		**2391,30**	**210,74**	**1764781**	**155528**	--	**1415847**	**3435078**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1609253**	**76278**		**254450**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1431,72	1124,00		1609253				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	52,1							
90.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	52,1028		2953,00		153860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	52,1028		1464,00		76279			
90.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	104,2794		16,00		1668			
91	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**738**		**2058,00**	--	**1518804**	--	**1518804**	--	**1640308**
		СП - 8%				--	--	--	--		**121504**	
		ЖБ конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,45	1321,97		11168				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
92.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
92.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
92.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
93	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,84**		**12508,00**	**--**	**48031**	**--**	**48031**	**--**	**51873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3842**	
94	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**37,8**		**40967,35**	**2162,10**	**1548566**	**81727**	**1179822**	**294814**	**1990851**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**287017**	**36955**		**147470**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	225,29	1274,00		287017				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,79							
94.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,30542		43,00		185			
94.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,89926		2953,00		8562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,89926		1464,00		4245			
94.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,07862		5171,00		21091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,07862		2092,00		8532			
94.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,57966		4601,00		16470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,57966		1750,00		6264			
94.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,29162		55,00		401			
94.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	12,23586		2862,00		35019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	12,23586		1464,00		17913			
94.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,93366	12943,00				12084		
94.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,65772	277125,00				182271		
94.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,65961	654786,00				431903		
94.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,6271	72321,00				189994		
94.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,1958	50417,00				211540		
94.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,112266	517616,00				58111		
94.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,126252	234011,00				29544		
94.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026082	372083,00				9705		
94.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,28312	6932,00				15827		
94.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	29,106	28,00				815		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	22,302	915,00				20406		
94.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	54,054	326,00				17622		
95	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,8**		**15874,00**	--	**600037**	--	**600037**	--	**648040**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48003**	
96	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0748**		**225861,00**	--	**16894**	--	**16894**	--	**18246**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1352**	
97	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7856**		**220071,00**	--	**172888**	--	**172888**	--	**186719**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13831**	
98	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1676**		**227936,00**	--	**38202**	--	**38202**	--	**41258**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3056**	
99	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,7334**		**31786,59**	**10554,23**	**86885**	**28849**	**2012**	**60066**	**158707**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**56024**	**9983**		**11756**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,27	1464,01		56024				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,74							
99.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,51011		625,00		2819			
99.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,521468		4601,00		25404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел-ч	2,02	5,521468		1750,00		9663			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,218672		2862,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел-ч	0,08	0,218672		1464,00		320			
99.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,3003	112,00				1378		
99.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003007	211235,00				635		
100	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**147,4**		**898,48**	**19,98**	**132436**	**2945**	**84430**	**42308**	**188724**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**45061**	**432**		**13980**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	31,25	1442,01		45061				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2948							
100.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,8743		731,00		2101			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2948		2862,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквивал. 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2948		1464,00		432			
100.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**353,76**	**223,00**				**78888**		
100.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,023584	154448,00				3643		
100.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,035376	53700,00				1900		
101	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**9,24**		**14362,87**	**5037,05**	**132713**	**46542**	**22244**	**74453**	**223739**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**63927**	**17889**		**16573**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	46,66	1370,00		63927				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	10,29							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,462		438,00		202			
101.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,24024		5171,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,24024		2092,00		503			
101.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	9,3324		4601,00		42938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	9,3324		1750,00		16320			
101.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,132132		731,00		97			
101.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,72072		2862,00		2063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,72072		1464,00		1055			
101.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,37676**	**12943,00**				**17819**		
101.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0924	112,00				10		
101.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,010164	154448,00				1570		
101.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,001386	234011,00				324		
101.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001294	372083,00				481		
101.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	3,5112	575,00				2019		
101.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000092	211235,00				20		
102	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**26,1**		**85617,00**	--	**2234604**	--	**2234604**	--	**2413372**
		СП - 8%				--	--	--	--		**178768**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**18497865**	**706354**	**13228500**	**4159025**	**24469438**
								4563011	**313222**	--	**1812550**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5804439**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5804439**				
		Сметная прибыль	Тенге					**464355**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6268795**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12594710**				
	Материалы		Тенге					**2711370**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4784663**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**91400**				
	Местные материалы		Тенге					**4618720**				
		Накладные расходы	Тенге					**4095839**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1335244**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18025794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4049**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4784663**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**98715**				
	Материалы		Тенге					**2570**				
	Всего заработная плата		Тенге						**91570**			
		Накладные расходы	Тенге					**63184**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12952**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**174851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91570**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**24469439**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4111
		Сметная заработная плата	Тенге						4876233			
		РАЗДЕЛ 5. ВРУ-1 -2 штуки										
		ВРУ 1.2 -2шт.										
		Земляные работы										
103	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	23,94		158,40	149,29	3792	3574	--	853	5017
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	218	967		372	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2126	1025,46		218				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,462							
103.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,462042		7735,00		3574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,462042		2092,00		967			
104	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,26		1823,36	--	2297	--	--	1654	4268
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	2297	--		316	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,94	1183,78		2297				
105	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	25,2		21,90	18,40	552	464	2	201	813
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	86	193		60	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0837	1027,92		86				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,093							
105.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002016		3493,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002016		1464,00		3			
105.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,090972		5020,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,090972		2092,00		190			
105.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001008	2231,00				2		
106	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,94		19,08	19,08	457	457	--	137	641
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	190		47	
106.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,091							
106.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,090972		5020,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,090972		2092,00		190			
107	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1,26		866,42	--	1092	--	--	786	2028
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	1092	--		150	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,12	979,28		1092				
108	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	23,94		171,86	79,20	4114	1896	--	2260	6884
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	2218	920		510	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,59	857,85		2218				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6284							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,628425		2953,00		1856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,628425		1464,00		920			
108.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,5137		16,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЖБ Конструкции										
109	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,04**		**4385,89**	**345,84**	**8947**	**706**	**2308**	**5685**	**15803**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5933**	**314**		**1171**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,49	1321,97		5933				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1832							
109.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,161364		3985,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,161364		1750,00		282			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,021828		2862,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,021828		1464,00		32			
109.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,051	25080,00				1279		
109.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,148512	6932,00				1029		
110	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,04**		**12508,00**	**--**	**25516**	**--**	**25516**	**--**	**27558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2041**	
111	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**13,64**		**18370,50**	**1395,20**	**250574**	**19031**	**133361**	**97045**	**375428**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**98182**	**8460**		**27809**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	77,07	1274,00		98182				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,19							
111.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,567236		43,00		67			
111.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,701096		2953,00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,701096		1464,00		1026			
111.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,826584		5171,00		4274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,826584		2092,00		1729			
111.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,185316		4601,00		5454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,185316		1750,00		2074			
111.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,23442		55,00		68			
111.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,479752		2862,00		7097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,479752		1464,00		3630			
111.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,500588	12943,00				6479		
111.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,765204	72321,00				55340		
111.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,875688	50417,00				44150		
111.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,024688	517616,00				12779		
111.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,009412	372083,00				3502		
111.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,110296	6932,00				7697		
111.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	10,7756	28,00				302		
111.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	9,548	326,00				3113		
112	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,64**		**15874,00**	**--**	**216521**	**--**	**216521**	**--**	**233843**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17322	
113	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0306		225861,00	--	6911	--	6911	--	7464
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
114	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,422		220071,00	--	92870	--	92870	--	100300
		СП - 8%				--	--	--	--		7430	
115	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0494		227936,00	--	11260	--	11260	--	12161
		СП - 8%				--	--	--	--		901	
116	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,0566		31786,59	10554,23	33586	11152	778	23219	61349
		НР - 92%; СП - 8%				20496,00	3652,12	21656	3859		4544	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,79	1464,00		21656				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,22							
116.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,74339		625,00		1090			
116.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,134332		4601,00		9820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,134332		1750,00		3736			
116.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,084528		2862,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,084528		1464,00		124			
116.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,7547	112,00				533		
116.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001162	211235,00				246		
117	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	15,4		898,48	19,98	13837	308	8821	4420	19717
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	4708	45		1461	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,26	1442,05		4708				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0308							
117.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,3003		731,00		220			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0308		2862,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0308		1464,00		45			
117.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36,96**	**223,00**				**8242**		
117.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002464	154448,00				381		
117.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003696	53700,00				198		
		Затворы плоские										
118	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,28		63683,96	2667,60	17832	747	1088	11140	31289
		НР - 69%; СП - 8%				57131,60	529,20	15997	148		2318	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
118.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
118.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
118.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
118.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
118.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
118.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
118.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0084	70,00				1		
118.11	2105-0310-1108	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	0,0187	0,005236	4800,00				25		
118.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
118.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
118.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
118.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
118.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219538,00				86		
118.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
118.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
118.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
118.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
119	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
120	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
120.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
120.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1392037**	**38333**	**499964**	**147400**	**1606485**
								152387	**15097**	**701352**	**67047**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**693036**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**8316**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**701352**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**111041**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**111041**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8883**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**119925**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**561813**				
	Материалы		Тенге					**145271**				
	Всего заработная плата		Тенге						**151339**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**528**				
	Местные материалы		Тенге					**242038**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					136259				
		Сметная прибыль	Тенге					55846				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					753918				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									114
		Сметная заработная плата	Тенге						151339			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17832				
	Материалы		Тенге					1088				
	Всего заработная плата		Тенге						16145			
		Накладные расходы	Тенге					11140				
		Сметная прибыль	Тенге					2318				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1606484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									128
		Сметная заработная плата	Тенге						167484			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-2 -1 штука										
		ВРУ 2										
		Земляные работы										
121	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**21,09**		**158,40**	**149,29**	**3341**	**3148**	**--**	**751**	**4419**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**192**	**852**		**327**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1873	1025,21		192				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,407							
121.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,407037		7735,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,407037		2092,00		852			
122	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,11**		**1823,36**	**--**	**2024**	**--**	**--**	**1457**	**3760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**2024**	**--**		**278**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,71	1184,04		2024				
123	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**22,2**		**21,90**	**18,40**	**486**	**409**	**1**	**177**	**716**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**76**	**170**		**53**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0737	1031,15		76				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0819							
123.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001776		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001776		1464,00		3			
123.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,080142		5020,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,080142		2092,00		168			
123.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000888	2231,00				2		
124	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**21,09**		**19,08**	**19,08**	**402**	**402**	**--**	**121**	**565**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**168**		**42**	
124.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0801							
124.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,080142		5020,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,080142		2092,00		168			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,11**		**866,42**	--	**962**	--	--	**692**	**1786**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**962**	--		**132**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9823	979,28		962				
126	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**21,09**		**171,86**	**79,20**	**3625**	**1670**	--	**1991**	**6064**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1954**	**810**		**449**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,28	857,88		1954				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5536							
126.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,553612		2953,00		1635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,553612		1464,00		810			
126.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,21445		16,00		35			
		ЖБ Конструкции										
127	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,4**		**4385,89**	**345,84**	**10526**	**830**	**2716**	**6688**	**18592**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6980**	**370**		**1377**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	5,28	1321,97		6980				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2155							
127.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,18984		3985,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,18984		1750,00		332			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,02568		2862,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,02568		1464,00		38			
127.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,06	25080,00				1505		
127.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,17472	6932,00				1211		
128	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,4**		**12508,00**	--	**30019**	--	**30019**	--	**32421**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2402**	
129	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**14,34**		**18370,50**	**1395,20**	**263433**	**20007**	**140205**	**102025**	**394694**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**103221**	**8894**		**29237**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	81,02	1274,00		103221				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,46							
129.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,647666		43,00		71			
129.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,737076		2953,00		2177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,737076		1464,00		1079			
129.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,869004		5171,00		4494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,869004		2092,00		1818			
129.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,246146		4601,00		5734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,246146		1750,00		2181			
129.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,29777		55,00		71			
129.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,607012		2862,00		7461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,607012		1464,00		3817			
129.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,526278	12943,00				6812		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,804474	72321,00				58180		
129.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,920628	50417,00				46415		
129.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,025955	517616,00				13435		
129.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,009895	372063,00				3682		
129.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,167276	6932,00				8092		
129.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,3286	28,00				317		
129.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,038	326,00				3272		
130	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**14,34**		**15874,00**	--	**227633**	--	**227633**	--	**245844**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18211**	
131	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,531**		**225861,00**	--	**119932**	--	**119932**	--	**129527**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9595**	
132	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,517**		**220071,00**	--	**113777**	--	**113777**	--	**122879**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9102**	
133	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0597**		**227936,00**	--	**13608**	--	**13608**	--	**14696**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1089**	
134	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,1077**		**31786,59**	**10554,23**	**35210**	**11691**	**816**	**24341**	**64316**
		НР - 91% СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**22703**	**4045**		**4764**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	15,51	1463,97		22703				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,33							
134.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,827705		625,00		1142			
134.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,237554		4601,00		10295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,237554		1750,00		3916			
134.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,088616		2862,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,088616		1464,00		130			
134.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,98465	112,00				558		
134.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001218	211235,00				257		
135	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**11,6**		**898,48**	**19,98**	**10422**	**232**	**6644**	**3330**	**14852**
		НР - 93% СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3546**	**34**		**1100**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,46	1443,93		3546				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0232							
135.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2262		731,00		165			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0232		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0232		1464,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**27,84**	**223,00**				**6208**		
135.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001856	154448,00				287		
135.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002784	53700,00				150		
		Затворы плоские										
136	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96**	**2667,60**	**17832**	**747**	**1088**	**11140**	**31289**
		НР - 60%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**15997**	**148**		**2318**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
136.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
136.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
136.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
136.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
136.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
136.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
136.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
136.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0084	70,00				1		
136.11	2105-0310-1108	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	0,0187	0,005236	4800,00				25		
136.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
136.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
136.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
136.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
136.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219558,00				86		
136.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
136.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
136.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
136.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
137	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
138	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
138.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		
138.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1555111**	**39136**	**656967**	**152713**	**1788342**
								157655	**15492**	**701352**	**80518**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					693036				
	Заготов складские расходы		Тенге					8316				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					701352				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					247317				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					247317				
		Сметная прибыль	Тенге					19785				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					267102				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					588611				
	Материалы		Тенге					150383				
	Всего заработная плата		Тенге						157002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					528				
	Местные материалы		Тенге					257652				
		Накладные расходы	Тенге					141574				
		Сметная прибыль	Тенге					58415				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					788600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									119
		Сметная заработная плата	Тенге						157002			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17832				
	Материалы		Тенге					1088				
	Всего заработная плата		Тенге						16145			
		Накладные расходы	Тенге					11140				
		Сметная прибыль	Тенге					2318				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					31289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						16145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1788343				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132
		Сметная заработная плата	Тенге						173147			
		РАЗДЕЛ 7. Гидропост ГДП-1 -2 шт.										
		Земляные работы										
139	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**3,61**		**158,40**	**149,29**	**572**	**539**	--	**129**	**756**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**33**	**146**		**56**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0321	1029,42		33				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0697							
139.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,069673		7735,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,069673		2092,00		146			
140	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,19**		**1823,36**	--	**346**	--	--	**249**	**644**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**346**	--		**48**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,2926	1182,50		346				
141	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3,8**		**21,90**	**18,40**	**83**	**70**	--	**30**	**123**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**13**	**29**		**9**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0126	1030,44		13				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,014							
141.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000304		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000304		1464,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013718		5020,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,013718		2092,00		29			
141.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000152	2231,00				0		
142	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,61**		**19,08**	**19,08**	**69**	**69**	--	**21**	**97**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**29**		**7**	
142.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0137							
142.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013718		5020,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,013718		2092,00		29			
143	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
144	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,61**		**171,86**	**79,20**	**620**	**286**	--	**341**	**1038**
		НР - 72%, СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**335**	**139**		**77**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3899	859,24		335				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0948							
144.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,094762		2953,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,094762		1464,00		139			
144.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,37905		16,00		6			
		Гидропост										
145	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1,32**		**23248,74**	**5767,48**	**30688**	**7613**	**9566**	**14945**	**49284**
		НР - 91%, СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**13509**	**2915**		**3651**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	9,86	1370,03		13509				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	1,68							
145.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,2112		438,00		93			
145.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,04356		5171,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,033	0,04356		2092,00		91			
145.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	1,5048		4601,00		6924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,14	1,5048		1750,00		2630			
145.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,129888		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,129888		1964,00		190			
145.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,063888	12943,00				827		
145.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	1,584	112,00				177		
145.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,009372	654786,00				6137		
145.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,076428	25080,00				1917		
145.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,003168	50417,00				160		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000238	234011,00				56		
145.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000106	211235,00				22		
145.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	0,8316	326,00				271		
146	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**12399,00**	--	**24798**	--	**24798**	--	**26782**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1984**	
147	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**2**		**7978,00**	--	**15956**	--	**15956**	--	**17232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1276**	
148	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**2**		**11032,00**	--	**22064**	--	**22064**	--	**23829**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1765**	
149	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,16**		**54511,00**	--	**8722**	--	**8722**	--	**9420**
		СП - 8%				--	--	--	--		**698**	
150	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**4**		**1048,00**	--	**4192**	--	**4192**	--	**4527**
		СП - 8%				--	--	--	--		**335**	
151	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**4**		**321,85**	**133,24**	**1287**	**533**	--	**848**	**2306**
		НР - 84%, СП - 8%				**188,61**	**63,68**	**754**	**255**		**171**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	0,5232	1441,13		754				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,174							
151.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,174		2953,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,174		1464,00		255			
151.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,348		55,00		19			
152	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,006**		**115530,51**	**1150,68**	**693**	**7**	**187**	**422**	**1204**
		НР - 84%, СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**499**	**4**		**89**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,4513	1105,65		499				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0024							
152.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00126		28,00		0			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0024		1464,00		4			
152.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00624**	**13620,00**				**85**		
152.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,057	70,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00126	25080,00				32		
152.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00108	50417,00				54		
152.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000029	34015,00				1		
152.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0354	326,00				12		
153	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,03224**		**599303,00**	--	**19322**	--	**19322**	--	**20867**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1546**	
154	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,01**		**87263,00**	--	**873**	--	**873**	--	**942**
		СП - 8%				--	--	--	--		**70**	
155	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**40**		**898,48**	**19,98**	**35939**	**799**	**22912**	**11481**	**51214**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12228**	**117**		**3794**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,48	1441,98		12228				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
155.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
155.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
155.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
155.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
155.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
156	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**6**		**184,49**	**4,90**	**1107**	**29**	**469**	**422**	**1652**
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**609**	**4**		**122**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,354	1720,34		609				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
156.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
156.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0012		28,00		0			
156.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
156.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,1344		151,00		20			
156.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000156	287565,00				45		
156.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00078**	**543789,00**				**424**		
157	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**6**		**275,57**	**1,74**	**1653**	**10**	**1530**	**79**	**1871**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**113**	**2**		**139**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,084	1345,24		113				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
157.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4677,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
157.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		28,00		0			
157.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2862,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
157.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039		151,00		6			
157.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00036	609695,00				219		
157.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00114**	**1149499,00**				**1310**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**168985**	**9955**	**130591**	**28967**	**213788**
								28438	**3638**	--	**15837**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**71540**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**71540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5723**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**77263**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**73932**				
		Материалы	Тенге					**34665**				
		Всего заработная плата	Тенге						**32076**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**873**				
		Накладные расходы	Тенге					**28967**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8232**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**111131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32076**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**19322**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**19322**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1546**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**20867**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**4192**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4192**				
		Сметная прибыль	Тенге					**335**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**4527**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**213789**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32076**			
		РАЗДЕЛ 8. Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-10) -2 штуки										
		Земляные работы										
158	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**9,215**		**158,40**	**149,29**	**1460**	**1376**	--	**328**	**1931**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**84**	**372**		**143**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0818	1026,53		84				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1778							
158.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,177849		7735,00		1376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,177849		2092,00		372			
159	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,485**		**1823,36**	--	**884**	--	--	**637**	**1643**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**884**	--		**122**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,7469	1183,56		884				
160	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**9,7**		**21,90**	**18,40**	**212**	**178**	**1**	**77**	**313**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**33**	**74**		**23**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0322	1024,72		33				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0358							
160.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000776		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000776		1464,00		1			
160.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,035017		5020,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,035017		2092,00		73			
160.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000388	2231,00				1		
161	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,215**		**19,08**	**19,08**	**176**	**176**	--	**53**	**247**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**73**		**18**	
161.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,035							
161.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,035017		5020,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,035017		2092,00		73			
162	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,485**		**866,42**	--	**420**	--	--	**303**	**781**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**420**	--		**58**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4292	978,51		420				
163	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,215**		**171,86**	**79,20**	**1584**	**730**	--	**870**	**2650**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**854**	**354**		**196**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,9952	858,10		854				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2419							
163.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,241894		2953,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,241894		1464,00		354			
163.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,967575		16,00		15			
		Лоток Л-1										
164	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,88**		**4385,89**	**345,84**	**12631**	**996**	**3259**	**8026**	**22310**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8376**	**444**		**1653**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,34	1321,97		8376				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2586							
164.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,227808		3985,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,227808		1750,00		399			
164.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,030816		2862,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,030816		1464,00		45			
164.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,072	25080,00				1806		
164.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,209664	6932,00				1453		
165	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,88**		**12508,00**	--	**36023**	--	**36023**	--	**38905**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2882**	
166	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**10,48**		**18370,50**	**1395,20**	**192523**	**14622**	**102465**	**74562**	**288452**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**75436**	**6500**		**21367**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	59,21	1274,00		75436				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,99							
166.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,204152		43,00		52			
166.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,538672		2953,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,538672		1464,00		789			
166.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,635088		5171,00		3284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,635088		2092,00		1329			
166.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,910712		4601,00		4190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,910712		1750,00		1594			
166.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,94844		55,00		52			
166.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,905264		2862,00		5453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,905264		1464,00		2789			
166.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,384616	12943,00				4978		
166.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,587928	72321,00				42520		
166.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,672816	50417,00				33921		
166.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,018969	517616,00				9819		
166.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007231	372083,00				2691		
166.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,853072	6932,00				5913		
166.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,2792	28,00				232		
166.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,336	326,00				2392		
167	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**10,48**		**15874,00**	--	**166360**	--	**166360**	--	**179668**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13309**	
168	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,584**		**31786,59**	**10554,23**	**18563**	**6164**	**429**	**12833**	**33908**
		НР - 9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**11970**	**2133**		**2512**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,18	1464,04		11970				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,23							
168.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,9636		625,00		602			
168.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,17968		4601,00		5428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,17968		1750,00		2064			
168.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,04672		2862,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04672		1464,00		68			
168.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,628	112,00				294		
168.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000642	211235,00				136		
169	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1384**		**225861,00**	--	**31259**	--	**31259**	--	**33760**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2501**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,436		220071,00	--	95951	--	95951	--	103627
		СП - 8%				--	--	--	--		7676	
171	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0096		227936,00	--	2188	--	2188	--	2363
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
172	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03552		264810,00	--	9406	--	9406	--	10159
		СП - 8%				--	--	--	--		752	
		Лоток Л-2н										
173	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции	0,58		4385,89	345,84	2544	201	656	1616	4493
		ПР - 9,9%, СП - 8%				2908,40	154,09	1687	89		333	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,28	1322,10		1687				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0521							
173.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,045878		3985,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,045878		1750,00		80			
173.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,006206		2862,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,006206		1464,00		9			
173.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0145	25080,00				364		
173.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,042224	6932,00				293		
174	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,58		12508,00	--	7255	--	7255	--	7835
		СП - 8%				--	--	--	--		580	
175	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	2,66		18370,50	1395,20	48866	3711	26008	18925	73214
		ПР - 9,9%, СП - 8%				7198,10	620,26	19147	1650		5423	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	15,03	1274,00		19147				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,01							
175.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,305634		43,00		13			
175.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,136724		2953,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,136724		1464,00		200			
175.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,161196		5171,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,161196		2092,00		337			
175.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,231154		4601,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,231154		1750,00		406			
175.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,24073		55,00		13			
175.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,483588		2862,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,483588		1464,00		708			
175.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,097622	12943,00				1264		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,149226	72321,00				10792		
175.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,170772	50417,00				8610		
175.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004815	517616,00				2492		
175.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001835	372063,00				683		
175.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,216524	6932,00				1501		
175.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,1014	28,00				59		
175.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,862	326,00				607		
176	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,66**		**15874,00**	--	**42225**	--	**42225**	--	**45603**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3378**	
177	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1248**		**225861,00**	--	**28187**	--	**28187**	--	**30442**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2255**	
178	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,1248**		**31786,59**	**10554,23**	**3967**	**1317**	**92**	**2742**	**7246**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**2558**	**456**		**537**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,75	1464,06		2558				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,2621							
178.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,20592		625,00		129			
178.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,252096		4601,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	0,252096		1750,00		441			
178.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,009984		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009984		1464,00		15			
178.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,5616	112,00				63		
178.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000137	211235,00				29		
		Заглушка ЗГ-1										
179	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**0,52**		**18370,50**	**1395,20**	**9553**	**726**	**5084**	**3700**	**14312**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**3743**	**323**		**1060**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	2,94	1274,00		3743				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,198							
179.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,059748		43,00		3			
179.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,026728		2953,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,026728		1464,00		39			
179.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,031512		5171,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,031512		2092,00		66			
179.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,045188		4601,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,045188		1750,00		79			
179.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,04706		55,00		3			
179.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,094536		2862,00		271			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,094136		1464,00		138			
179.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,019084	12943,00				247		
179.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,029172	72321,00				2110		
179.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,033384	50417,00				1683		
179.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,000941	517616,00				487		
179.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000359	372083,00				134		
179.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,042328	6932,00				293		
179.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,4108	28,00				12		
179.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,364	326,00				119		
180	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**		**15874,00**	--	**8254**	--	**8254**	--	**8915**
		СП - 8%				--	--	--	--		**660**	
181	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0192**		**225861,00**	--	**4337**	--	**4337**	--	**4683**
		СП - 8%				--	--	--	--		**347**	
182	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,0192**		**31786,59**	**10554,23**	**610**	**203**	**13**	**422**	**1115**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**394**	**70**		**83**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	0,2688	1465,77		394				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,0403							
182.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,03168		625,00		20			
182.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,038784		4601,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,038784		1753,00		68			
182.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,001536		2862,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,001536		1464,00		2			
182.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,0864	112,00				10		
182.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000021	211235,00				4		
183	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,00562**		**192629,99**	**11935,53**	**1083**	**67**	**29**	**693**	**1918**
		НР - 69%; СП - 8%				**175680,00**	**3007,76**	**987**	**17**		**142**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	0,6744	1463,52		987				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0103							
183.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,001686		14,00		0			
183.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,00281		5538,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,00281		2092,00		6			
183.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,006182		29,00		0			
183.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,007699		93,00		1			
183.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,004721		1598,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,004721		1464,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,170286		189,00		32			
183.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,00281		3814,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,00281		1464,00		4			
183.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,00562		27,00		0			
183.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,014612	196,00				3		
183.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,00281	146,00				0		
183.13	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000121	206133,00				25		
184	**2105-0308-0475 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**3,92**		**931,00**	--	**3650**	--	**3650**	--	**3941**
		СП - 8%				--	--	--	--		**292**	
185	**2105-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01664**		**257639,00**	--	**4287**	--	**4287**	--	**4630**
		СП - 8%				--	--	--	--		**343**	
186	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**4,464**		**14362,87**	**5037,05**	**64116**	**22485**	**10747**	**35969**	**108092**
		НР - 9%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**30884**	**8643**		**8007**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	22,54	1369,99		30884				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	4,97							
186.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,2232		438,00		98			
186.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,116064		5171,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,026	0,116064		2092,00		243			
186.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	4,50864		4601,00		20744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,01	4,50864		1750,00		7890			
186.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,063835		731,00		47			
186.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,348192		2862,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,348192		1464,00		510			
186.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,665136**	**12943,00**				**8609**		
186.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,04464	112,00				5		
186.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,00491	154448,00				758		
186.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,00067	234011,00				157		
186.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000625	372083,00				233		
186.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,69632	575,00				975		
186.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000045	211235,00				9		
187	**23-011202-1303**	**Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011**	**м**	**36**		**26538,00**	--	**955368**	--	**955368**	--	**1031797**
		СП - 8%				--	--	--	--		**76429**	
		Лотов: Л-2.1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,58**		**4385,89**	**345,84**	**2544**	**201**	**656**	**1616**	**4493**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1687**	**89**		**333**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,28	1322,10		1687				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0521							
188.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,045878		3985,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,045878		1750,00		80			
188.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,006206		2862,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,006206		1464,00		9			
188.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0145	25080,00				364		
188.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,042224	6932,00				293		
189	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,58**		**12508,00**	**--**	**7255**	**--**	**7255**	**--**	**7835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**580**	
190	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,66**		**18370,50**	**1395,20**	**48866**	**3711**	**26008**	**18925**	**73214**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**19147**	**1650**		**5423**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	15,03	1274,00		19147				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,01							
190.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,305634		43,00		13			
190.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,136724		2953,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,136724		1464,00		200			
190.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,161196		5171,00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,161196		2092,00		337			
190.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,231154		4601,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,231154		1750,00		405			
190.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,24073		55,00		13			
190.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,483588		2862,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,483588		1464,00		708			
190.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,097622	12943,00				1264		
190.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,149226	72321,00				10792		
190.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,170772	50417,00				8610		
190.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004815	517616,00				2492		
190.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001835	372083,00				683		
190.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,216524	6932,00				1501		
190.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,1014	28,00				59		
190.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,862	326,00				607		
191	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,66**		**15874,00**	**--**	**42225**	**--**	**42225**	**--**	**45603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3378**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1248		225861,00	--	28187	--	28187	--	30442
		СП - 8%				--	--	--	--		2255	
193	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,1248		31786,59	10554,23	3967	1317	92	2742	7246
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	2558	456		537	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,75	1464,06		2558				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,2621							
193.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,20592		625,00		129			
193.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,252096		4601,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,252096		1750,00		441			
193.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,009984		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,009984		1464,00		15			
193.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,5616	112,00				63		
193.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000137	211235,00				29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					1886984	58180	1647956	185039	2237786
								180849	23393	--	165762	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1145478				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1145478				
		Сметная прибыль	Тенге					91638				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1237116				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					740424				
	Материалы		Тенге					175511				
	Всего заработная плата		Тенге						203238			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17343				
	Местные материалы		Тенге					309596				
		Накладные расходы	Тенге					184348				
		Сметная прибыль	Тенге					73982				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					998753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									152
		Сметная заработная плата	Тенге						203238			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1083				
	Материалы		Тенге					28				
	Всего заработная плата		Тенге						1004			
		Накладные расходы	Тенге					693				
		Сметная прибыль	Тенге					142				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1918				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						1004			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					2237787				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									152
		Сметная заработная плата	Тенге						204242			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									62149016
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					7915648				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2348140			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						946807			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38247786		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1402704		
		- Накладные расходы	Тенге							7735013	
		- Сметная прибыль	Тенге							4499729	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Большой Какпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6402,92121	1236,26	-	-	7915648
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	567,7873775	1667,54	-	-	(946807)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**7915648**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00615	4677	-	1464	29
						--	--	9	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,4508	438	-	-	635
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	18,152805	625	-	-	11346
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,052544	3493 --	- --	1464 76,92	184
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,737061	5020 --	- --	2092 9909,93	23780
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	325 --	- --	- -	318
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,649991	43 --	- --	- -	716
10	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,155424	14 --	- --	- -	2
11	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	143,7694068	2953 --	- --	1464 210478,41	424551
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	21,1605	5171 --	- --	2092 44267,77	109421
13	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,25904	5538 --	- --	2092 541,91	1435
14	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	3,413165	3985 --	- --	1750 5973,04	13601
15	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	316,844325	4601 --	- --	1750 554477,57	1457801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00741	28 --	- --	- -	0,21
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,799488	29 --	- --	- -	23
18	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	21,541815	55 --	- --	- -	1185
19	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,7945696	93 --	- --	- -	539
20	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,7722356	731 --	- --	- -	14454
21	1567С	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4351872	1598 --	- --	1464 637,11	695
22	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	301,117356	16 --	- --	- -	4818
23	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,697824	189 --	- --	- -	2967
24	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	12,0168555	7735 --	- --	2092 25139,26	92950
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0784	200 --	- --	- -	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	64,834103	2862 --	- --	1464 94917,13	185555
27	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,25904	3814 --	- --	1464 379,23	988
28	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,59245	151 --	- --	- -	89
29	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,55968	27 --	- --	- -	42
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**946807,29**	**2348140**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
30	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,026272	2231 --	1489 --	- -	59
31	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1668,37	2058 --	1179 --	- -	3433505
32	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00624	13620 --	11680 --	- -	85
33	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	43,15	12508 --	10669 --	- -	539720
34	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	13,292817	12943 --	11155 --	- -	172049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,36242	277125 --	271252 --	- -	377561
36	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	51,33957	112 --	110 --	- -	5750
37	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0738	70 --	68 --	- -	5
38	128324С	2105-0308-0475 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, оцинкованная, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	3,92	931 --	912 --	- -	3650
39	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,010472	4800 --	4706 --	- -	50
40	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,375707	654786 --	649473 --	- -	900794
41	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9,216819	72321 --	70306 --	- -	666570
42	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,077688	25080 --	23904 --	- -	1948
43	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	13,015566	50417 --	48745 --	- -	656206
44	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,07875	25080 --	23904 --	- -	27055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2389,872	223 --	218 --	- -	532941
46	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000294	34015 --	32395 --	- -	1
47	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0272712	154448 --	150910 --	- -	4212
48	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1593248	154448 --	150910 --	- -	24607
49	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001848	499577 --	488950 --	- -	923
50	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,3543459	517616 --	506636 --	- -	183415
51	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	32	33 --	33 --	- -	1056
52	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,2654784	234011 --	228592 --	- -	62125
53	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,187008	196 --	172 --	- -	429
54	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,51104	146 --	141 --	- -	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,10392798	372083 --	363611 --	- -	38670
56	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,2389872	53700 --	52647 --	- -	12834
57	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000533	287565 --	281927 --	- -	153
58	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	13,348046	6932 --	6792 --	- -	92529
59	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000056	1863719 --	1826336 --	- -	104
60	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	9,42096	575 --	563 --	- -	5417
61	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01245539	211235 --	206114 --	- -	2631
62	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01113872	206133 --	201113 --	- -	2296
63	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000784	219558 --	214275 --	- -	172
64	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001736	439514 --	429256 --	- -	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002665	543789 --	531564 --	- -	1449
66	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001566	609695 --	596100 --	- -	955
67	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,003895	1149499 --	1124894 --	- -	4477
68	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4	1048 --	1019 --	- -	4192
69	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	137,1361	28 --	28 --	- -	3840
70	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	46,197	915 --	870 --	- -	42270
71	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	145,59	15874 --	13969 --	- -	2311096
72	279787С	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,12614	269742 --	263992 --	- -	34025
73	279804С	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01664	257639 --	252126 --	- -	4287
74	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2184	262707 --	257095 --	- -	57375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0010864	404907 --	396506 --	- -	440
76	279861С	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03552	264810 --	259102 --	- -	9406
77	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	159,9446	326 --	319 --	- -	52142
78		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2	7978 --	- --	- -	15956
79		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2	11032 --	- --	- -	22064
80		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	12399 --	- --	- -	24798
81		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16	54511 --	- --	- -	8722
82		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4457	227936 --	- --	- -	101591
83		21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01272	225117 --	- --	- -	2863
84		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	5,2482	225861 --	- --	- -	1185364
85		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	3,0478	220071 --	- --	- -	670732
86		С 2104-0602-0109	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	1116	16454 --	- --	- -	18362664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	59,86	28161 --	- --	- -	1685717
88		23-011202-1303	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, внутренним диаметром 500 мм, 3,4,5 группы по несущей способности ГОСТ 6482-2011	м	36	26538 --	- --	- -	955368
89		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	57,42	85617 --	- --	- -	4916128
90		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224	599303 --	594403 --	- -	19322
91		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01	87263 --	85552 --	- -	873
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**38247790**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
92		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	4	350676,07 --	346517,86 --	- -	1402704
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**1402704**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

---

1 Э62000'К9АОЖЗ'МН2Ц7В_Х-ЕЦРВ'Ц'''''*
2 Ж''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области'03 2019 г'2 1'Внутрихозяйственный канал "Магистральный канал Большой Кызылдай", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район 'РП'2'2-1'Общестроительные работы'466-1_-17-1-02-ТО, 466-11-17-01-03-ЮХ''2018 г.*
3 МС-0'С121-040603-0109=16454*
4 МС=0'С121-040602-0108=9803*
5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
6 МС-0'С121 041201 9903-28161*
7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
9 МС=0'С121-04030_-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040302-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861'
16 МС 0'С121 050301 3202 220071'
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L507,3 507,3'
21 Х507,3=Ф1'
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L502,3-502,3*
24 Х502,3 Ф2'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е_1-010101-0308'Ф2-26,44''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5) м3'м3 грунта'
27 Е_1-010205-0302'26,44''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
28 Е_1-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
29 Е_1-010104-0405'Ф2-26,44=66''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е_1-010205-0501'26,44''Траншеи, лазухи котлованов и ям. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е_1-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'78,37''Подушки под фундамент к песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м3 подушки'
34 С_21-010601-0101_'78,37''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС101764)'18,22''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
36 С121-020101-2401'18,22''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'186,1,32''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
38 СП 2104-0602-0109 (=13)'186,6'16454'Лотки железобетонные оросительных систем параболического типа ЛРП, укладываемые на грунт, высотой 1000 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'410,0,146''Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без подготовки с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2104-1201-9903 (=13)'410,0,146'28161'Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
41 Е11-280101-0307'484,39''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 19 штук*
43 П2 Узел1 ПП 14Стр.правый-1 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
45 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
47 С121 020101 0812'1,21''Бетон тяжелый класса В20,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СП 21-050301-3201(=13)'0,1197'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ Р 52544-2006'т*
49 Е11-270401-0301(РС274377)'0,1197''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11 280101 0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
51 П2 Узел2 ПП 14Стр.левый-4 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
53 С121 020101 2401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросит

ольных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
55 С121-020101-0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1214.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1214.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
58 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
59 П2 Узел2 ПЛ 160гр.правый 1 шт.левый 3 шт.'
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
61 С121-020101-0401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
62 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
63 С121 020101 0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1214.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1214.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
66 Е11 080101 0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
67 П2 Узел4 ПЛ 165гр.правый 1 шт.левый 3 шт.'
68 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
69 С121 020101 0401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
71 С121-020101-0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
72 СТ 21 050301 3201(13)'0,1214.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
73 Е11 370401 0301(РС274377)'0,1214.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
74 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
75 П2 Узел5 ПЛ 170гр.правый 1 шт.левый 3 шт.'
76 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
77 С121-020101-0401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
78 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
79 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,1225.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
81 Е11 370401 0301(РС274377)'0,1225.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
82 Е11 080101 0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
83 П2 Узел6 ПЛ 175гр.левый-4 шт.'
84 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
85 С121 020101 0401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
86 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
87 С121-020101-0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
88 СТ 21 050301 3201(13)'0,1241.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,1241.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
90 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
91 П2Шкер 12м - 4 штуки'
92 П2 Шкер Д12.2-2 шт.'
93 ПГ Земляные работы'

94 L0объем котлована*
95 L26.2-26.2*
96 X26.2=Ф1*
97 L01 Общий объем разработки грунта*
98 L26.2=26.2*
99 X26.2 Ф2'
100 L07 Объем вытесненного грунта'
101 Е11-010101-0308'Ф1.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
102 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
103 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
104 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
105 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
106 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
107 Е11-300101-0102(РС100330)'426.2''Засыпка бетонных труб ППС. Устройство'м3*
108 С121 010601 0102'426.2''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
109 ПК ЖБ конструкции*
110 Е11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'2,22.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
111 С121-02010_-240_'2,22.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
112 Е11 370401 0104(РС10_764)'(9,215,1115,94).2''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
113 С121 020101 0813'(9,215,11-5,94).2''Бетон тяжелый класса В20,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
114 СТ 21-050301-3201(=13)'(0,2408+0,902).2'220661''Сталь арматурная горячекатанная периодического профиля класса А III (А600) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
115 СТ 21-050301-3202(=13)'0,4436.2'220671'Сталь арматурная горячекатанная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
116 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0797.2'''79Ь'Сталь арматурная горячекатанная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
117 Е11 370401 0301(РС274377)'1.4661.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
118 Е11-080101-0307'101.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
119 Е11-270401-0212(РС254025)'0,924.6.2''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
120 СТ 23 011201 1606 (13)'15,66.2'85617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ (0-Н;У;-0б, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
121 Е11-090701-0127(РС247899)'(0,0389.2.2+0,06307-0,0316+0,00636).2''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций'
122 С121 050201 0602'0,0389.2.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
123 С121 050101 0402'0,06307.2''Прокат толстолистовой горячекатаный с обреченными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
124 С121 050201 0602'0,0316.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
125 СТ 21 050301 3002(13)'0,90636.2'220117'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром от 14 до 35 мм СТ РК 2591-2014'т*
126 Е11-130301-0501(Ц5.2)(Ц52.2)Ц53.2)К=2)'7,25.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м2*
127 Е11-130301-1409'7,25.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
128 П2 Дюкер Д12.3-2шт.*
129 П7 Земляные работы'
130 L0объем котлована'
131 L20,8.2=20,8.2*
132 X20,8.2=Ф1*
133 L01 Общий объем разработки грунта*
134 L20,8.2=20,8.2*
135 X20,8.2=Ф2*
136 L07 Объем вытесненного грунта*
137 Е11 010101 0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
138 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
139 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
140 Е11 010104 0405'42.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
141 Е11 010205 0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и

ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 группа'
142 Е11 010201 0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
143 Е11-300101-0102(РС100330)'269.2''Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство'м3'
144 С121 010601 0101'369.2''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3'
145 П2 ЖБ конструкция'
146 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
147 С121-020101-2401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
148 Е11 370401 0104(РС101764)'(9,219,7).2''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
149 С121 020101 0813'18,9.2''Бетон тяжелый класса В20,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
150 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0374+0.2077).2''25861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
151 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.2''220071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
152 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0838.2''227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
153 Е11 370401 0301(РС274377)'1.3667.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
154 Е11-080101-0307'73,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
155 Е11-370401-0213(РС125425)'0.924.5.2''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
156 СТ 23-011202-1406 (=13)'13,05.2''956.7''Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
157 Р ВРУ-1 -2 штуки'
158 П2 ВРУ 1.2 -2шт. '
159 П2 Земляные работы'
160 Объем выемки'
161 L.П,6.2=12,6.2'
162 К12,6.2=41'
163 L01 Общий объем разработки грунта'
164 L11,6.2 12,6.2'
165 К17,6.2 42'
166 L02 Объем вытесненного грунта'
167 Е11-010101-0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0.5 - 1) м3'м3 группа'
168 Е11-010205-0302'40.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепежей с откосами'м3 грунта'
169 Е11 010102 0602'42''Грунты 2 3 группы. Работа на отвале'м3 грунта'
170 Е11-010104-0405'40.0,9,-46''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 группа'
171 Е11-010205-0501'40.0,05''Траншеи, ямы и котлованы и чмы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
172 Е11 010201 0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
173 П3 ЖБ Конструкция'
174 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
175 С121-020101-2401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
176 Е11 370401 0106(РС101764)'6,82.2''Оголовки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
177 С121 020101 0812'6,82.2''Бетон тяжелый класса В20,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
178 СТ 21-050301-3201(=13)'(0,0152-0.2773).2''25861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
179 СТ 21-050301-3202(=13)'0,211.2''220071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
180 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0247.2''227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
181 Е11 370401 0301(РС274377)'0,5283.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
182 Е11-080101-0307'7,7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
183 П2 Затворы плоские'
184 Е11-090601-0102(РС249299)'0,14.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций'
185 С121-130201-1104'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
186 Н17 1,2'
187 СТ Коммерческое предложение УТА Kazakhstan (14)'1.2'13 8810С:1,12''Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом 'комплект'
188 Р ВРУ 2 - 2 штуки'

```
199 П2 ВРУ 2 *
190 П2 Земляные работы*
191 Lобъем выемки*
192 L22,2=22,2*
193 К22,2=Ф1*
194 LФ1 Общий объем разработки грунта'
195 L27,2 22,2*
196 К22,2=Ф2*
197 LФ2 Объем вытесненного грунта*
198 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
199 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта'
200 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
201 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
202 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
203 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
204 П2 ЖБ Конструкции*
205 Е11 37.1103 0102(РС10.7764)(РС049137)'0,4''Подготовка бе
     тонная под сооружения. Устройство при подаче бетон
     ной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в ко
     нструкции*
206 С121 022010 2401'2,4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульф
     атостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
207 Е11-370401-0106(РС10.7764)'14,34''Лотки акведуков и кол
     ельных перепадов из монолитного бетона на оросите
     льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
     рукции*
208 С121-022010-0613'14,34''Бетон тяжелый класса В22,5, F2
     00, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
209 СТ 21 050301 3201(-13)'0,531'225861'Сталь арматурная г
     орячекатаная периодического профиля класса А-III (
     А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
210 СТ 21-050301-3202(=13)'0,517'222071'Сталь арматурная г
     орячекатаная периодического профиля класса А-III (
     А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
211 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0597'227930'Сталь арматурная
     горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
     от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
212 Е11-37.1401-0301(РС07437)'1,1077''Армосетки и армокарк
     асы для сооружений на оросительных и осушительных
     каналах. Установка'т арматуры*
213 Е11 080101 0307'11,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
     ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
214 П2 Затворы плоские*
215 Е11 09.1601 0102(РС048298)'0,14.2''Лотки, решетки, затв
     оры из полосовой и профильной стали. Монтаж'т к
     онструкций*
216 С101-130201-1004'16''Болты самоанкерующиеся распорные
     М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
217 В27=1,2*
218 С2 Коммерческое предложение VTA Kazakhstan : 14)'2'389
     .00:',17'Затвор щитовой потоковый 12.0х120 с ручным
     приводом 'комплект*
219 Р Гидропост ГДП-1 -2 шт. *
220 П2 Земляные работы*
221 Lобъем котлована*
222 L=1,9.0*
223 К1,9.2=Ф1*
224 LФ1 Общий объем разработки грунта*
225 L 1,9.2*
226 К1,9.2 Ф2*
227 LФ2 Объем вытесненного грунта*
228 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
229 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта*
230 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
231 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
232 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
233 Е11-010201-0501'Ф7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
234 П2 Гидропост*
235 Е11 37040' 0208(РС12842)'(0,16+0,1+10,2410,08).2''Кол
     одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
     ушительных системах. Устройство с заделкой соприс
     номенных раствором'м3 сборных конструкций*
236 С2 21 040302 0101 (-13)'1.2'12399'Плиты днищ железобет
     онные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса
     В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
237 С2 21-040301-0109 (=13)'1.2'7978'Кольца стеновые желез
     обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.'
238 С2 21 040301 0106 (-13)'1.2'11032'Кольца стеновые желе
     зобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.
     *
239 С2 21-040302-0241(=13)'0.08.2'54511'Плиты перекрытий к
     анализ и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
     желого бетона класса В25,5, под расчетную нагрузку
     12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
240 С123 011201 1101'2.2''Трубы хризотилцементные безнапор
     ные БНТ ДН 100 с муфтами БНМ без уплотнительных ре
     зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
241 Е11-460302-0401'2.2''Стены, полы бетонные толщиной 100
     мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
     ие*
```

242 Е11-460303-0105(РС249132)'0,003.2''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
243 С121-062405-1201'0,0612.2''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т (ГОСТ 23118-2012)'т*
244 С111-070510-0401'0,005.2'' Измерительная рейка. Брусья траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
245 Е11-080101-0307'20.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
246 Е11-130201-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-020 за один раз'м2*
247 Е11-130201-0409'2.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
248 Р Сооружение для рыбозащиты (ЛРГ-10) -2 шт*
249 П2 Земляные работы*
250 Объем котлована*
251 L=9,7*
252 Х9,7=Ф1*
253 LФ1 Общий объем разработки грунта*
254 L 9,7*
255 Х9,7=Ф2*
256 LФ2 Объем вытесненного грунта*
257 Е11-010101-0308'Ф2.0,96''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
258 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
259 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
260 Е11-010104-0403'Ф2.0,96 Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
261 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
262 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
263 П2 Лоток Л-2*
264 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249137)'1,44.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
265 С121-020101-0401'1,44.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
266 Е11-370401-0106(РС101764)'5,24.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
267 С121-020101-0813'5,24.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
268 Е11-370401-0301(РС274377)'0,292.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
269 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,0792.2''225961''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
270 СТ 2.-050301-3202(=13)'0,218.2''720271''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
271 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,0048.2''227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
272 С121-050309-0302'0,0044.4.2''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
273 П2 Лоток Л-2п*
274 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,29.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
275 С121-020101-2401'0,29.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
276 Е11-370401-0106(РС101764)'1,33.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
277 С121-020101-0813'1,33.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
278 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,0624.2''225961''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
279 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0624.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
280 П2 Заплупка ВР-1*
281 Е11-370401-0106(РС101764)'0,26.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
282 С121-020101-0813'0,26.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
283 СТ 2.-050301-3201(=13)'0,0096.2''225961''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
284 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0096.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
285 Е11-090701-0127(РС247999)'0,00337+0,00225''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
286 С121-050305-0475'1,96.2''Сетка проволочная оцинкованная с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой

стали обыкновенного качества, оцинкованная, диамет
ры 1 мм ГОСТ 3826-82'м2*
287 С.31-05.00.-050'0,008[illegible]'Уголок стальной горячекатан
ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
ого качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщин
й от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т'
288 Б11-370401-0713(РС125475)'0,124.36''Трубы из сборного
железобетона на оросительных и осушительных систем
ах. Устройство'м3 сборных конструкций*
289 СТ 23-011202-1303 (=13)'36'26533''Трубы железобетонные
безнапорные цилиндрические раструбные типа ТС, вну
тренним диаметром 500 мм, Д,4,5 группы по несущей
способности ГОСТ 6482-2011'м*
290 П2 Поток Д 2л*
291 Б11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,29.2''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции*
292 С11-02010-2401'0,04.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
293 Б.1-370401-0104(РС101764)'1,33.2''Лотки акведуков и ко
сольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
294 С.21-02010.-0013'1,33.2''Бетон тяжелый класса В20,5, F
200, W8 ГОСТ 7473-2010'м3*
295 СТ 21-050301-3201(-13)'0,0624.2''223861''Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
*
296 Б11-370401-0301(РС274377)'0.0624.2''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры*
297 К'Калиев Н.*

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-2
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Талас", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	86282,056	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,961	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	11635,181	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2	Общестроительные работы	86282,056	--	--	86282,056	8,961	11635,181	--
		ИТОГО	**86282,056**	--	--	**86282,056**	**8,961**	**11635,181**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Талас", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГТ, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	86282,056	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11635,181	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,961	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	1398,4		158,40	149,29	221501	208761	--	49825	293033
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	12741	56461		21706	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	12,42	1026,03		12741				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	26,99							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	26,98912		7735,00		208761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	26,98912		2092,00		56461			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	77,69		1823,36	--	141657	--	--	101993	263142
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	141657	--		19492	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	119,64	1184,00		141657				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	1476,09		21,90	18,40	32322	27162	132	11771	47621
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	5028	11320		3527	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,9	1025,99		5028				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,45							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,118087		3493,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,118087		1464,00		173			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,328685		5020,00		26750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,328685		2092,00		11148			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,059044	2231,00				132		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1398,4**		**19,08**	**19,08**	**26676**	**26676**	--	**8004**	**37454**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**11117**		**2774**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	5,31							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	5,31392		5020,00		26676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	5,31392		2092,00		11117			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**77,69**		**866,42**	--	**67312**	--	--	**48464**	**125038**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**67312**	--		**9262**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	68,76	979,00		67312				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1398,4**		**171,86**	**79,20**	**240329**	**110748**	--	**131992**	**402107**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**129581**	**53741**		**29786**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	151,03	858,00		129581				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	36,71							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	36,708		2953,00		108399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	36,708		1464,00		53741			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	146,832		16,00		2349			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**729798**	**373347**	**132**	**352049**	**1168395**
								356319	**132639**	--	**86547**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**729798**				
	Материалы		Тенге					**132**				
	Всего заработная плата		Тенге						**488958**			
		Накладные расходы	Тенге					**352049**				
		Сметная прибыль	Тенге					**86548**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1168395**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**431**
		Сметная заработная плата	Тенге						**488958**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1168395**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**431**
		Сметная заработная плата	Тенге						**488958**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**235,11**		**2391,30**	**210,74**	**562219**	**49548**	--	**451057**	**1094338**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**512671**	**24301**		**81062**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	456,11	1124,00		512671				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	16,6							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	16,598766		2953,00		49016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	16,598766		1464,00		24301			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	33,221043		16,00		532			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**235,11**		**2058,00**	--	**483856**	--	**483856**	--	**522565**
		СП - 8%				--	--	--	--		**38709**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	37,88		4422,29	345,84	167516	13100	44246	105566	294929
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	110170	5837		21847	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	83,34	1322,00		110170				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	3,4							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	2,996308		3985,00		11940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	2,996308		1750,00		5244			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,405316		2862,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,405316		1464,00		593			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,947	25080,00				23751		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	2,757664	6932,00				19116		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	49,244	28,00				1379		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	37,88		12508,00	--	473803	--	473803	--	511707
		СП - 8%				--	--	--	--		37904	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	406,51		12124,38	4225,03	4928682	1717517	109965	3427643	9024831
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	3101200	665441		668506	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	2187,02	1418,00		3101200				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	382,93							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	10,487958		5171,00		54233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	10,487958		2092,00		21941			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	343,50095		4601,00		1580448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	343,50095		1750,00		601127			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	28,943512		2862,00		82836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	28,943512		1464,00		42379			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	8,496059	12943,00				109964		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	3180		9823,00	--	31237140	--	31237140	--	33736111
		СП - 8%				--	--	--	--		2498971	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	167,608		7338,40	3976,58	1229974	666506	--	748017	2136230
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	563468	258529		158239	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	434,1	1298,00		563468				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	148,84							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	4,324286		5171,00		22361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	4,324286		2092,00		9046			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	132,577928		4601,00		609991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	132,577928		1750,00		232011			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	11,93369		2862,00		34154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	11,93369		1464,00		17471			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	167,608		28161,00	--	4720009	--	4720009	--	5097610
		СП - 8%				--	--	--	--		377601	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1343,46		898,48	19,98	1207075	26840	769534	385610	1720100
		НР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	410701	3934		127415	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	284,81	1442,00		410701				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,69							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	26,19747		731,00		19150			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2,68692		2862,00		7690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	2,68692		1464,00		3934			
15.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	3224,304	223,00				719020		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,214954	154448,00				33199		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,32243	53700,00				17315		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					45010274	2473512	37838553	5117893	54138421
								4698210	958041	--	4010254	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					35957149				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					35957149				
		Сметная прибыль	Тенге					2876572				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					38833721				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9053125				
	Материалы		Тенге					923744				
	Всего заработная плата		Тенге						5656251			
	Местные материалы		Тенге					957659				
		Накладные расходы	Тенге					5117893				
		Сметная прибыль	Тенге					1133681				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					15304700				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4000
		Сметная заработная плата	Тенге						5656251			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					54138421				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4000
		Сметная заработная плата	Тенге						5656251			
РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 44 штуки												
		Узел1 ПЛ 140гр.правый-3 шт.левый-1 шт.										
16	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,72		4385,89	345,84	7544	595	1947	4793	13324
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	5002	265		987	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,72**		**12508,00**	--	**21514**	--	**21514**	--	**23235**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1721**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**4,84**		**18370,50**	**1395,20**	**88913**	**6753**	**47321**	**34435**	**133216**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**34839**	**3002**		**9868**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372063,00				1243		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,84**		**15874,00**	--	**76830**	--	**76830**	--	**82977**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6146**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3504**		**225861,00**	--	**79142**	--	**79142**	--	**85473**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6331**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,3504**		**31786,59**	**10554,23**	**11138**	**3698**	**258**	**7700**	**20345**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**7182**	**1280**		**1507**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4,91	1464,04		7182				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7358							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,57816		625,00		361			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,707808		4601,00		3257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,707808		1750,00		1239			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,028032		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,028032		1464,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,5768	112,00				177		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000385	211235,00				81		
22	**1109-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел2 ПЛ 150гр.правый-5 шт.левый-7шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**5,16**		**4385,89**	**345,84**	**22631**	**1785**	**5839**	**14380**	**39972**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**15007**	**795**		**2961**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	11,35	1321,97		15007				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4634							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,408156		3985,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,408156		1750,00		714			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,055212		2862,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,055212		1464,00		81			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,129	25080,00				3235		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,375648	6932,00				2604		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,16**		**12508,00**	**--**	**64541**	**--**	**64541**	**--**	**69705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5163**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**14,52**		**18370,50**	**1395,20**	**266740**	**20258**	**141966**	**103305**	**399649**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**104516**	**9006**		**29604**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	82,04	1273,99		104516				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,53							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,668348		43,00		72			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,746328		2953,00		2204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,746328		1464,00		1093			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,879912		5171,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,879912		2092,00		1841			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,261788		4601,00		5805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,261788		1750,00		2208			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,31406		55,00		72			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,639736		2862,00		7555			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,629736		1464,00		3865			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,532884	12943,00				6897		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,814572	72321,00				58911		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,932184	50417,00				46998		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,026281	517616,00				13604		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010019	372063,00				3728		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,181928	6932,00				8193		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,4708	28,00				321		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,164	326,00				3313		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**14,52**		**15874,00**	--	**230490**	--	**230490**	--	**249930**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18439**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,99**		**225861,00**	--	**223602**	--	**223602**	--	**241491**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17888**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,99**		**31786,59**	**10554,23**	**31469**	**10449**	**729**	**21755**	**57482**
		ПР - 9.9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**20291**	**3616**		**4258**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,86	1464,00		20291				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,08							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,6335		625,00		1021			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,9998		4601,00		9201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	1,9998		1750,00		3500			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0792		2862,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0792		1464,00		116			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,455	112,00				499		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001089	211235,00				230		
29	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**60**		**898,48**	**19,98**	**53909**	**1199**	**34368**	**17222**	**76821**
		ПР - 9.9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**18342**	**176**		**5690**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,72	1441,98		18342				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,17		731,00		855			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12		2862,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12		1464,00		176			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**144**	**223,00**				**32112**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0096	154448,00				1483		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0144	53700,00				773		
		Узел3 ПЛ 155гр.левый-1 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,43**		**4385,89**	**345,84**	**1886**	**149**	**486**	**1198**	**3331**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	1251	66		247	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,946	1322,41		1251				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0386							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,034013		3985,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,034013		1750,00		60			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,004601		2862,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,004601		1464,00		7			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,01075	25080,00				270		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,031304	6932,00				217		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,43**		**12508,00**	--	**5378**	--	**5378**	--	**5809**
		СП - 8%				--	--	--	--		**430**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**1,21**		**18370,50**	**1395,20**	**22228**	**1688**	**11830**	**8609**	**33304**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**8710**	**751**		**2467**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	6,84	1274,04		8710				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,4606							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,139029		43,00		6			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,062194		2953,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,062194		1464,00		91			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,073326		5171,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,073326		2092,00		153			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,105149		4601,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,105149		1750,00		184			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,109505		55,00		6			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,219978		2862,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,219978		1464,00		322			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,044407	12943,00				575		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,067881	72321,00				4909		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,077682	50417,00				3916		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00219	517616,00				1134		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000835	372083,00				311		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,098494	6932,00				683		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,9559	28,00				27		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,847	326,00				276		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,21**		**15874,00**	--	**19208**	--	**19208**	--	**20744**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1537**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0861**		**225861,00**	--	**19447**	--	**19447**	--	**21002**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1556**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,0861		31786,59	10554,23	2737	909	63	1892	4999
		НР - 9,0%; СП - 8%				20496,00	3652,12	1765	314		370	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1,21	1464,24		1765				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1808							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,142065		625,00		89			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,173922		4601,00		800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	0,173922		1750,00		304			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,006888		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,006888		1464,00		10			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,38745	112,00				43		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000095	211235,00				20		
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5		898,48	19,98	4492	100	2863	1435	6402
		НР - 9,2%; СП - 8%				305,70	2,93	1529	15		474	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
36.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12	223,00				2676		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел4 ПЛ 160гр.правый-11 шт.,левый-4 шт.										
37	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	6,45		4385,89	345,84	28289	2231	7299	17975	49965
		НР - 9,0%; СП - 8%				2908,40	154,09	18759	994		3701	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	14,19	1321,99		18759				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5792							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,510195		3985,00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,510195		1750,00		893			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,069015		2862,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,069015		1464,00		101			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,16125	25080,00				4044		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,46956	6932,00				3255		
38	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6,45		12508,00	--	80677	--	80677	--	87131
		СП - 8%				--	--	--	--		6454	
39	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	18,15		18370,50	1395,20	333425	25323	177456	129132	499561
		НР - 9,0%; СП - 8%				7198,10	620,26	130646	11258		37005	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	102,55	1274,00		130646				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,91							
39.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	2,085435		43,00		90			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,93291		2953,00		2755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,93291		1464,00		1366			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	1,09989		5171,00		5688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	1,09989		2092,00		2301			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,577235		4601,00		7257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,577235		1750,00		2760			
39.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,642575		55,00		90			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	3,29967		2862,00		9444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	3,29967		1464,00		4830			
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,666105	12943,00				8621		
39.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	1,018215	72321,00				73638		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,16523	50417,00				58747		
39.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,032851	517616,00				17004		
39.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,012523	372083,00				4660		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,47741	6932,00				10241		
39.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	14,3385	28,00				401		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	12,705	326,00				4142		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,15**		**15874,00**	--	**288113**	--	**288113**	--	**311162**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23049**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,2975**		**225861,00**	--	**293055**	--	**293055**	--	**316499**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23444**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,2975**		**31786,59**	**10554,23**	**41243**	**13694**	**955**	**28512**	**75336**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**26594**	**4739**		**5580**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	18,16	1464,02		26594				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,72							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,140875		625,00		1338			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,62095		4601,00		12059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,62095		1750,00		4587			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,1038		2862,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1038		1464,00		152			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,83875	112,00				654		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001427	211235,00				301		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**75**		**898,48**	**19,98**	**67386**	**1498**	**42960**	**21527**	**96026**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**22928**	**220**		**7113**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,9	1442,01		22928				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,15							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,4625		731,00		1069			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,15		2862,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,15		1464,00		220			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**180**	**223,00**				**40140**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,012	154448,00				1853		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,018	53700,00				967		
		Узел5 ПЛ 165гр.правый-2 шт.,левый-5 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8754**	**464**		**1727**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,238091		3985,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,238091		1750,00		417			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,032207		2862,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,032207		1464,00		47			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,07525	25080,00				1887		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,01**		**12508,00**	--	**37649**	--	**37649**	--	**40661**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3012**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,47**		**18370,50**	**1395,20**	**155598**	**11817**	**82813**	**60262**	**233128**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**60968**	**5254**		**17269**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,513282		5171,00		2654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,513282		2092,00		1074			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,736043		4601,00		3387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,736043		1750,00		1288			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539646		2862,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539646		1464,00		2254			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310849	12943,00				4023		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,475167	72321,00				34365		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,543774	50417,00				27415		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,47**		**15874,00**	--	**134453**	--	**134453**	--	**145209**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10756**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6083**		**225861,00**	--	**137391**	--	**137391**	--	**148383**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10991**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6083**		**31786,59**	**10554,23**	**19336**	**6420**	**448**	**13367**	**35319**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12468**	**2222**		**2616**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,52	1464,03		12468				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,28							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,003695		625,00		627			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,228766		4601,00		5654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,228766		1750,00		2150			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,048664		2862,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,048664		1464,00		71			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,73735	112,00				307		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000669	211235,00				141		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел6 ПЛ 170гр.правый-4 шт.,левый-1 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89**	**345,84**	**9430**	**744**	**2433**	**5992**	**16655**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6253**	**331**		**1234**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,170065		3985,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023005		1464,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,05375	25080,00				1348		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
52	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	2,15		12508,00	--	26892	--	26892	--	29044
		СП - 8%				--	--	--	--		2151	
53	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	6,05		18370,50	1395,20	111142	8441	59152	43044	166520
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	43549	3753		12335	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,36663		5171,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,36663		2092,00		767			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,525745		4601,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,525745		1750,00		920			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,09989		2862,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,09989		1464,00		1610			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,339405	72321,00				24546		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
54	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	6,05		15874,00	--	96038	--	96038	--	103721
		СП - 8%				--	--	--	--		7683	
55	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,438		225861,00	--	98927	--	98927	--	106841
		СП - 8%				--	--	--	--		7914	
56	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,438		31786,59	10554,23	13923	4623	323	9625	25431
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	8977	1600		1884	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,13	1463,96		8977				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9198							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,7227		625,00		452			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,88476		4601,00		4071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,88476		1750,00		1548			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03504		2862,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03504		1464,00		51			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,971	112,00				221		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000482	211235,00				102		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05		2862,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05		1464,00		73			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3311884**	**125012**	**2604087**	**577511**	**4200548**
								582785	**50352**	--	**311149**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**851564**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**851564**				
		Сметная прибыль	Тенге					**68125**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**919689**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2460320**				
	Материалы		Тенге					**670741**				
	Всего заработная плата		Тенге						**633136**			
	Местные материалы		Тенге					**1081783**				
		Накладные расходы	Тенге					**577512**				
		Сметная прибыль	Тенге					**243027**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3280859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**633136**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**4200548**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**633136**			
		РАЗДЕЛ 4.Дюкер 6м - 5 штук										
		Дюкер Д06 -5 шт.										
		Земляные работы										
58	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**98,8**		**158,40**	**149,29**	**15650**	**14749**	--	**3520**	**20703**
		ПР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**900**	**3989**		**1534**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,8773	1025,82		900				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,91							
58.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,90684		7735,00		14749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,90684		2092,00		3989			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	5,2		1823,36	--	9481	--	--	6827	17613
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	9481	--		1305	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	6,01	1183,94		9481				
60	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	104		21,90	18,40	2277	1914	9	829	3355
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	354	798		249	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0093	0,3453	1025,25		354				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,3838							
60.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00832		3493,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00832		1464,00		12			
60.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,37544		5020,00		1885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,37544		2092,00		785			
60.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00416	2231,00				9		
61	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	98,8		19,08	19,08	1885	1885	--	566	2646
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	785		196	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,3754							
61.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,37544		5020,00		1885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,37544		2092,00		785			
62	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	5,2		866,42	--	4505	--	--	3244	8369
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	4505	--		620	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,6	978,92		4505				
63	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	98,8		171,86	79,20	16980	7825	--	9326	28410
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	9155	3797		2104	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	10,67	857,98		9155				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	2,59							
63.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,5935		2953,00		7659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,5935		1464,00		3797			
63.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,374		16,00		166			
64	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство	м3	1065		2391,30	210,74	2546737	224441	--	2043193	4957125
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	2322296	110077		367194	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	2066,1	1124,00		2322296				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	75,19							
64.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	75,189		2953,00		222033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	75,189		1464,00		110077			
64.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	150,4645		16,00		2408			
65	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1065		2058,00	--	2191770	--	2191770	--	2367112
		СП - 8%				--	--	--	--		175342	
		ЖБ конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**9,6**		**4385,89**	**345,84**	**42105**	**3320**	**10864**	**26754**	**74367**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**27921**	**1479**		**5509**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	21,12	1322,02		27921				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,8621							
66.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,75936		3985,00		3026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,75936		1750,00		1329			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,10272		2862,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,10272		1464,00		150			
66.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,24	25080,00				6019		
66.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,69888	6932,00				4845		
67	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,6**		**12508,00**	**--**	**120077**	**--**	**120077**	**--**	**129683**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9606**	
68	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**94,95**		**40967,35**	**2162,10**	**3889850**	**205291**	**2963600**	**740545**	**5000827**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**720959**	**92827**		**370432**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	565,9	1274,00		720959				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	57,25							
68.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	10,814805		43,00		465			
68.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	7,282665		2953,00		21506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	7,282665		1464,00		10662			
68.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	10,245105		5171,00		52977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	10,245105		2092,00		21433			
68.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	8,991765		4601,00		41371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	8,991765		1753,00		15736			
68.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	18,315855		55,00		1007			
68.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	30,735315		2862,00		87964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	30,735315		1464,00		44997			
68.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	2,345265	12943,00				30355		
68.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	1,65213	277125,00				457847		
68.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	1,656878	654786,00				1084900		
68.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	6,599025	72321,00				477248		
68.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	10,53945	50417,00				531367		
68.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,282002	517616,00				145968		
68.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,317133	234011,00				74213		
68.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,065516	372083,00				24377		
68.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	5,73498	6932,00				39755		
68.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	73,1115	28,00				2047		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	56,0205	915,00				51259		
68.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	135,7785	326,00				44264		
69	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	94,95		15874,00	--	1507236	--	1507236	--	1627815
		СП - 8%				--	--	--	--		120579	
70	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	4,5745		225861,00	--	1033201	--	1033201	--	1115857
		СП - 8%				--	--	--	--		82656	
71	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,964		220071,00	--	432219	--	432219	--	466797
		СП - 8%				--	--	--	--		34578	
72	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4105		227936,00	--	93568	--	93568	--	101053
		СП - 8%				--	--	--	--		7485	
73	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	6,949		31786,59	10554,23	220885	73341	5117	152703	403475
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	142427	25379		29887	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	97,29	1464,00		142427				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	14,59							
73.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	11,46585		625,00		7166			
73.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	14,03698		4601,00		64584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	14,03698		1750,00		24566			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,55592		2862,00		1591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,55592		1464,00		814			
73.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	31,2705	112,00				3502		
73.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,007644	211235,00				1615		
74	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	272		898,48	19,98	244387	5434	155802	78072	348255
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	83151	796		25797	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	57,66	1441,99		83151				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,544							
74.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	5,304		731,00		3877			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,544		2862,00		1557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,544		1464,00		796			
74.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**652,8**	**223,00**				**145574**		
74.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04352	154448,00				6722		
74.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,06528	53700,00				3506		
75	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	13,86		14362,87	5037,05	199069	69813	33366	111679	335609
		НР - 91%; СП - 8%				6918,50	1936,08	95890	26834		24860	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	69,99	1369,99		95890				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	15,44							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,693		438,00		304			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,36036		5171,00		1863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,36036		2092,00		754			
75.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	13,9986		4601,00		64408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	13,9986		1750,00		24498			
75.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,198198		731,00		145			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	1,08108		2862,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	1,08108		1464,00		1583			
75.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**2,06514**	**12943,00**				**26729**		
75.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,1386	112,00				16		
75.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,015246	154448,00				2355		
75.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,002079	234011,00				487		
75.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,00194	372083,00				722		
75.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	5,2668	575,00				3028		
75.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000139	211235,00				29		
76	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**39,15**		**85617,00**	--	**3351906**	--	**3351906**	--	**3620058**
		СП - 8%				--	--	--	--		**268152**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**15923789**	**608013**	**11898735**	**3177258**	**20629129**
								3417041	**266761**	--	**1528085**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4910894**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4910894**				
		Сметная прибыль	Тенге					**392872**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5303765**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11012895**				
	Материалы		Тенге					**3168757**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3683802**			
	Местные материалы		Тенге					**3819083**				
		Накладные расходы	Тенге					**3177257**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1135212**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15325364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3072**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3683802**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**20629130**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3072**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3683802**			
		РАЗДЕЛ 5.Дюкер 12м - 1 штука										
		Дюкер Д12.3-1шт.										
		Земляные работы										
77	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	--	**704**	**4141**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,82		180				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
77.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,381368		2092,00		798			
78	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	--	**1896**	--	--	**1365**	**3523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1896**	--		**261**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,6	1183,82		1896				
79	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
79.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
79.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
79.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		
80	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							
80.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
81	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
82	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	--	**1865**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
82.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
82.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
83	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**369**		**2391,30**	**210,74**	**882391**	**77764**	--	**707923**	**1717539**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**804627**	**38139**		**127225**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	715,86	1124,00		804627				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	26,05							
83.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	26,0514		2953,00		76930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	26,0514		1464,00		38139			
83.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	52,1397		16,00		834			
84	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**369**		**2058,00**	--	**759402**	--	**759402**	--	**820154**
		СП - 8%				--	--	--	--		**60752**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЖБ конструкции										
85	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
85.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
85.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
85.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
86	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	**--**	**24015**	**--**	**24015**	**--**	**25937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1921**	
87	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,99**		**40967,35**	**2162,10**	**777970**	**41058**	**592720**	**148109**	**1000165**
		ЗР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**144192**	**18565**		**74086**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	113,18	1274,00		144192				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,45							
87.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,162961		43,00		93			
87.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,456533		2953,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0767	1,456533		1464,00		2132			
87.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	2,049021		5171,00		10595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,1079	2,049021		2092,00		4287			
87.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,798353		4601,00		8274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0947	1,798353		1750,00		3147			
87.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,663171		55,00		201			
87.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	6,147063		2862,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,3237	6,147063		1464,00		8999			
87.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,469053	12943,00				6071		
87.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,330426	277125,00				91569		
87.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,331375	654786,00				216980		
87.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	1,319805	72321,00				95450		
87.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,10789	50417,00				106273		
87.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,0564	517616,00				29194		
87.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,063427	234011,00				14843		
87.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013103	372083,00				4875		
87.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,146996	6932,00				7951		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,6223	28,00				409		
87.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	11,2041	915,00				10252		
87.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	27,1557	326,00				8853		
88	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,99**		**15874,00**	--	**301447**	--	**301447**	--	**325563**
		СП - 8%				--	--	--	--		**24116**	
89	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9149**		**225861,00**	--	**206640**	--	**206640**	--	**223171**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16531**	
90	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3928**		**220071,00**	--	**86444**	--	**86444**	--	**93359**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6916**	
91	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0821**		**227936,00**	--	**18714**	--	**18714**	--	**20211**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1497**	
92	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,3898**		**31786,59**	**10554,23**	**44177**	**14668**	**1024**	**30541**	**80695**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**28485**	**5076**		**5977**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
92.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
92.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
92.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
92.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
93	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**73,7**		**898,48**	**19,98**	**66218**	**1472**	**42216**	**21154**	**94362**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**22530**	**216**		**6990**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,62	1441,98		22530				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1474							
93.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,43715		731,00		1051			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1474		2862,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1474		1464,00		216			
93.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**176,88**	**223,00**				**39444**		
93.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011792	154448,00				1821		
93.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017688	53700,00				950		
94	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**4,62**		**14362,87**	**5037,05**	**66356**	**23271**	**11122**	**37226**	**111870**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**31963**	**8945**		**8287**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	23,33	1369,98		31963				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	5,15							
94.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,231		438,00		101			
94.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,12012		5171,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,12012		2092,00		251			
94.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	4,6662		4601,00		21469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	4,6662		1750,00		8166			
94.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,066066		731,00		48			
94.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,079	0,36036		2862,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079	0,36036		1464,00		528			
94.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,68838**	**12943,00**				**6910**		
94.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0462	112,00				5		
94.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,005082	154448,00				785		
94.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000693	234011,00				162		
94.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000647	372083,00				241		
94.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,7556	575,00				1009		
94.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000046	211235,00				10		
95	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**13,05**		**85617,00**	--	**1117302**	--	**1117302**	--	**1206686**
		СП - 8%				--	--	--	--		**89384**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4369653**	**164173**	**3163220**	**955166**	**5750805**
								1042261	**73110**	--	**425986**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1429100**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1429100**				
		Сметная прибыль	Тенге					**114328**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1543427**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2940553**				
	Материалы		Тенге					**649255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1115372**			
	Местные материалы		Тенге					**1084865**				
		Накладные расходы	Тенге					**955166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**311658**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4207377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5750805**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
		РАЗДЕЛ 6. Головное сооружение										
		Земляные работы										
96	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**3,515**		**158,40**	**149,29**	**557**	**525**	--	**125**	**737**
		НР - 72% СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**32**	**142**		**55**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0678							
96.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
97	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,185**		**1823,36**	--	**337**	--	--	**243**	**627**
		ПР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**337**	--		**46**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,2849	1182,87		337				
98	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3,7**		**21,90**	**18,40**	**81**	**68**	--	**30**	**119**
		ПР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**13**	**28**		**9**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0137							
98.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
98.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
98.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
99	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,515**		**19,08**	**19,08**	**67**	**67**	--	**20**	**94**
		ПР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**28**		**7**	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0134							
99.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			
100	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
101	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,515**		**171,86**	**79,20**	**604**	**278**	--	**332**	**1011**
		ПР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**326**	**135**		**75**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0923							
101.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			
101.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
102	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**
		ПР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
102.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1753,00		78			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,005992		1464,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
102.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,040768	6932,00				283		
103	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	--	**7004**	--	**7004**	--	**7565**
		СП - 8%				--	--	--	--		**560**	
104	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
104.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,288399		43,00		12			
104.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
104.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
104.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1753,00		382			
104.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
104.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
104.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		
104.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
104.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
104.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
104.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
104.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
104.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
104.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
105	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	--	**39844**	--	**39844**	--	**43031**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3187**	
106	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0983**		**225861,00**	--	**22202**	--	**22202**	--	**23978**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1776**	
107	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1026**		**220071,00**	--	**22579**	--	**22579**	--	**24386**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1806**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
109	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		НР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
109.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
109.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428646		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428646		1753,00		750			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
109.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
109.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
110	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,5		898,48	19,98	3145	70	2005	1005	4481
		НР - 92%, СП - 8%				305,70	2,93	1070	10		332	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
110.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
110.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
110.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	8,4	223,00				1873		
110.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		
110.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					154333	6944	121562	25839	194585
								25825	2762	--	14412	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					47380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47380				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					51170				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					106953				
	Материалы		Тенге					27336				
	Всего заработная плата		Тенге						28587			
	Местные материалы		Тенге					46848				
		Накладные расходы	Тенге					25838				
		Сметная прибыль	Тенге					10623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					194585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28587			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Гидропост ГДП-1 -2 шт.										
		Земляные работы										
111	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5,985**		**158,40**	**149,29**	**948**	**893**	--	**213**	**1254**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**55**	**242**		**93**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0531	1034,87		55				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1155							
111.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,115511		7735,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,115511		2092,00		242			
112	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,315**		**1823,36**	--	**574**	--	--	**414**	**1067**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**574**	--		**79**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,4851	1183,26		574				
113	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**6,3**		**21,90**	**18,40**	**138**	**116**	**1**	**50**	**203**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**21**	**48**		**15**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0209	1004,02		21				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0232							
113.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000504		3493,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000504		1464,00		1			
113.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,022743		5020,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,022743		2092,00		48			
113.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000252	2231,00				1		
114	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,985**		**19,08**	**19,08**	**114**	**114**	--	**34**	**160**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**48**		**12**	
114.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0227							
114.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,022743		5020,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,022743		2092,00		48			
115	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
116	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,985**		**171,86**	**79,20**	**1029**	**474**	--	**565**	**1721**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**555**	**230**		**127**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6464	858,63		555				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1571							
116.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,157106		2953,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,157106		1464,00		230			
116.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,628425		16,00		10			
		Гидропост										
117	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1,32**		**23248,74**	**5767,48**	**30688**	**7613**	**9566**	**14945**	**49284**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				10233,90	2208,09	13509	2915		3651	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	9,86	1370,03		13509				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	1,68							
117.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,2112		438,00		93			
117.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,04356		5171,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,04356		2092,00		91			
117.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	1,5048		4601,00		6924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	1,5048		1750,00		2633			
117.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,129888		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,129888		1464,00		190			
117.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,063888	12943,00				827		
117.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	1,584	112,00				177		
117.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,009372	654786,00				6137		
117.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,076428	25080,00				1917		
117.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,003168	50417,00				160		
117.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000238	234011,00				56		
117.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000106	211235,00				22		
117.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	0,8316	326,00				271		
118	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**12399,00**	--	**24798**	--	**24798**	--	**26782**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1984**	
119	**21-040301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**2**		**7978,00**	--	**15956**	--	**15956**	--	**17232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1276**	
120	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**2**		**11032,00**	--	**22064**	--	**22064**	--	**23829**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1765**	
121	**21-040302-0241**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,16**		**54511,00**	--	**8722**	--	**8722**	--	**9420**
		СП - 8%				--	--	--	--		**698**	
122	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**4**		**1048,00**	--	**4192**	--	**4192**	--	**4527**
		СП - 8%				--	--	--	--		**335**	
123	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**4**		**321,85**	**133,24**	**1287**	**533**	--	**848**	**2306**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	754	255		171	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	0,5232	1441,13		754				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,174							
123.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,174		2953,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,174		1464,00		255			
123.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,348		55,00		19			
124	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,006**		**115530,51**	**1150,68**	**693**	**7**	**187**	**422**	**1204**
		НР - 84%; СП - 8%				**83118,10**	**585,60**	**499**	**4**		**89**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,4513	1105,65		499				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0024							
124.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00126		28,00		0			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0024		1464,00		4			
124.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00624**	**13620,00**				**85**		
124.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,057	70,00				4		
124.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00126	25080,00				32		
124.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00108	50417,00				54		
124.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000029	34015,00				1		
124.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0354	326,00				12		
125	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,03224**		**599303,00**	--	**19322**	--	**19322**	--	**20867**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1546**	
126	**2107-0510-0401 РСНБ РК 2015**	**Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм**	**м3**	**0,01**		**87263,00**	--	**873**	--	**873**	--	**942**
		СП - 8%				--	--	--	--		**70**	
127	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**28**		**898,48**	**19,98**	**25158**	**559**	**16039**	**8037**	**35850**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**8560**	**82**		**2656**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
127.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
127.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**67,2**	**223,00**				**14986**		
127.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
127.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
128	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**6**		**184,49**	**4,90**	**1107**	**29**	**469**	**422**	**1652**
		НР - 69%; СП - 8%				**101,42**	**0,59**	**609**	**4**		**122**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,354	1720,34		609				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
128.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
128.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0012		28,00		0			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
128.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,1344		151,00		20			
128.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000156	287565,00				45		
128.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00078**	**543789,00**				**424**		
129	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**6**		**275,57**	**1,74**	**1653**	**10**	**1530**	**79**	**1871**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**113**	**2**		**139**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,084	1345,24		113				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
129.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4677,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
129.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		28,00		0			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2862,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
129.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039		151,00		6			
129.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00036	609695,00				219		
129.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00114**	**1149499,00**				**1310**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**159316**	**10350**	**123719**	**26029**	**200171**
								25248	**3828**	**--**	**14828**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**71540**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**71540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5723**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**77263**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64262**				
	Материалы		Тенге					**27792**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29076**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**873**				
		Накладные расходы	Тенге					**26029**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7223**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**97515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29076**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19322**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19322**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1546**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**20867**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4192**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4192**				
		Сметная прибыль	Тенге					**335**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4527**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**200173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29076**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**86282054**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10147609				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3761351			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1487492			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						55750008		
		- Накладные расходы	Тенге							10231745	
		- Сметная прибыль	Тенге							6391261	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Талас", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8081,38531	1255,69	-	-	10147689
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	879,1989721	1691,87	-	-	(1487492)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**10147689**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0018	4677	-	1464	8
						--	--	2,64	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,1352	438	-	-	497
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	20,33031	625	-	-	12706
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1288712	3493 --	- --	1464 188,67	450
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,6158609	5020 --	- --	2092 24300,38	58312
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,383441	43 --	- --	- -	833
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	169,687489	2953 --	- --	1464 248422,48	501087
10	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	31,0088604	5171 --	- --	2092 64870,54	160347
11	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	5,448408	3985 --	- --	1750 9534,71	21712
12	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	536,772499	4601 --	- --	1750 939351,87	2469690
13	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	28 --	- --	- -	0,09
14	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	27,372401	55 --	- --	- -	1505
15	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	38,107134	731 --	- --	- -	27856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	396,123543	16 --	- --	- -	6338
17	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	29,460678	7735 --	- --	2092 61631,74	227878
18	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	95,0745056	2862 --	- --	1464 139189,08	272103
19	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1734	151 --	- --	- -	26
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1487492,11**	**3761351**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
20	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0644356	2231 --	1489 --	- -	144
21	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1669,11	2058 --	1179 --	- -	3435028
22	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00624	13620 --	11680 --	- -	85
23	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	68,88	12508 --	10669 --	- -	861551
24	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	16,17381	12943 --	11155 --	- -	209338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,982556	277125 --	271252 --	- -	549416
26	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	57,2151	112 --	110 --	- -	6408
27	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,057	70 --	68 --	- -	4
28	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,997625	654786 --	649473 --	- -	1308017
29	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	11,046405	72321 --	70306 --	- -	798887
30	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,077688	25080 --	23904 --	- -	1948
31	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	16,230738	50417 --	48745 --	- -	818305
32	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,722	25080 --	23904 --	- -	43188
33	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4657,584	223 --	218 --	- -	1038641
34	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000294	34015 --	32395 --	- -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,020328	154448 --	150910 --	- -	3140
36	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3105056	154448 --	150910 --	- -	47957
37	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,4393093	517616 --	506636 --	- -	227394
38	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3835692	234011 --	228592 --	- -	89759
39	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,1196733	372083 --	363611 --	- -	44528
40	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,4657584	53700 --	52647 --	- -	25011
41	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	287565 --	281927 --	- -	45
42	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,43449	6932 --	6792 --	- -	113924
43	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	7,0224	575 --	563 --	- -	4038
44	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01384394	211235 --	206114 --	- -	2924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	543789 --	531564 --	- -	424
46	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00036	609695 --	596100 --	- -	219
47	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00114	1149499 --	1124894 --	- -	1310
48	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4	1048 --	1019 --	- -	4192
49	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	181,0203	28 --	28 --	- -	5069
50	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	67,2246	915 --	870 --	- -	61511
51	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	169,69	15874 --	13969 --	- -	2693659
52	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	202,8262	326 --	319 --	- -	66121
53		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2	7978 --	- --	- -	15956
54		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2	11032 --	- --	- -	22064
55		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	12399 --	- --	- -	24798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16	54511 --	- --	- -	8722
57		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,504	227936 --	- --	- -	114880
58		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	9,358	225861 --	- --	- -	2113607
59		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,4594	220071 --	- --	- -	541243
60		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	3180	9823 --	- --	- -	31237140
61		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	167,608	28161 --	- --	- -	4720009
62		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	52,2	85617 --	- --	- -	4469207
63		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224	599303 --	594403 --	- -	19322
64		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски трамбованные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01	87263 --	85552 --	- -	873
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**55750007**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62010'К9АОЖЕ'МН2Ц7В_Х-ЕЦРЗ'Е'''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 2'Внутрихозяйст
     венный канал "Талас", расположенный в Алматинской
     области, Райымбекский район 'РП''1'2-2'Спецстроител
     ьные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-ЖК'
     '2018 г.*
 3 МС-0'С121-040603-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
 6 МС-0'С121 041201 9903-18161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-04030_-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040300-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L'1476,09 1476,09*
21 X.476,09=ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L1476,09-1476,09*
24 X1476,09 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-77,09''Грунты 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата
     " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 ) м3'м3 грунт
     а*
27 Е1-010205-0302'77,09''Грунты 2 группы. Разработка вру
     чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
     косами'м3 грунта*
28 Е1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-77,09=66''Траншеи и котлованы. Засы
     пка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пе
     ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунт
     а*
30 Е1-010205-0501'77,09''Траншеи, лазухи котлованов и ям
     ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010301-0301'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РПлетневая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'235,11''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010000-0101'235,11''Смеси песчано-гравийные прир
     одные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'27,88''Подготовка бетонная п
     од сооружения. Устройство при подаче бетонной смес
     и кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкци
     и*
36 С121-020101-2401'37,88''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
     ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'530,0,767''Лотки из сборного
     железобетона на оросительных и осушительных систе
     мах. Устройство с заделкой стыков цементным раство
     ром'м3 сборных конструкций*
38 СП 2104-0602-0108 (=13)'530,6'9823'Лотки железобетонны
     е оросительных систем параболические типа ЛРП, укл
     адываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бет
     она класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'1148,0,146''Блоки фундаментн
     ые, опорные плиты из сборного железобетона на ирос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остелки с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2104-1201-9903 (=13)'1148,0,146'2816''Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'1343,46''Стены, фундаменты. Гидроизоля
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     м2 поверхности'
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 44 штуки*
43 П2 Узел1 ПП 140гр.правый-3 шт.левый-1 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
45 С121-020101-2401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и ко
     мбинированных переходов из монолитного бетона на ирос
     ительных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
47 С121 020101 0812'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СП 21-050301-3201(=13)'0.0876.4'225861''Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А 11
     7 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.4''Армосетка и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-080101-0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности'
51 П2 Узел2 ПП 140гр.правый-5 шт.левый-7шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.12''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции'
53 С121-020101-2401'0,43.12''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11 270401 0106(РС101764)'1,21.12''Лотки акведуков и к
```

опсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
55 С21-02210_-0813'1,21.12''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
56 СТ 21 050301 3201(13)'0,0825.12''225861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.12''Армосетки и армок
аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
58 Е11-080101-0307'1.5.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
59 П2 Узел3 ПЛ 155гр.левый-1 шт.'
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43''Подготовка б
етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
онструкции'
61 С121-020101-2401'0,43''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
62 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21''Лотки акведуков и конс
ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
укции'
63 С121 020101 0813'1,21''Бетон тяжелый класса В22,5, F20
0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0861'225861'Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,086.''Армосетки и армокарк
асы для сооружений на оросительных и осушительных
каналах. Установка'т арматуры'
66 Е11 080101 0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
оверхности'
67 П2 Узел4 ПЛ 160гр.правый 11 шт.левый 4 шт.'
68 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249.32)'0,43..5''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
етонной смеси кранами'м2 бетона, гравия или песка
в конструкции'
69 С121 020101 2401'0,43.15''Бетон тяжелый класса В7,5, с
ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21..5''Лотки акведуков и к
ольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
струкции'
71 С121-02210_-0813'1,21.15''Бетон тяжелый класса В22,5,
F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
72 СТ 21 050301 3201(13)'0,0865.15''225861'Сталь арматурн
ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
т'
73 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0865.15''Армосетки и армок

аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
ых каналах. Установка'т арматуры'
74 Е11-080101-0307'1.5.15''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
2 поверхности'
75 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый 2 шт.левый 5 шт.'
76 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.7''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
77 С121-020101-2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
78 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
79 С121-020101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.7''225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
81 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0869.7''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
82 Е11 080101 0307'1.5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
83 П2 Узел6 ПЛ 170гр.правый-4 шт.левый-1 шт.'
84 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.5''Подготовка
бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
конструкции'
85 С121 020101 2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
86 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.5''Лотки акведуков и ко
нсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
трукции'
87 С121-020101-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F
200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
88 СТ 21 050301 3201(13)'0,0876.5''225861'Сталь арматурна
я горячекатаная периодического профиля класса А-II
I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
'
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.5''Армосетки и армока
ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
х каналах. Установка'т арматуры'
90 Е11-080101-0307'1.5.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
поверхности'
91 П2Шкер 6м - 5 штук'
92 П2 Шкер Д06 -5 шт.'
93 П7 Земляные работы'

```
 94 LОбъем котлована*
 95 L20,8.5-20,8.5*
 96 X20,8.5=41*
 97 L41 Общий объем разработки грунта*
 98 L20,8.5=20,8.5*
 99 X20,8.5 42'
100 L42 Объем вытесненного грунта'
101 Б11-010101-0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
102 Б11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта*
103 Б11 010102 0602'42''Грунты 2 3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта'
104 Б11-010104-0405'42.0,95=46''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
105 Б11-010205-0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
106 Б11 010201 0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
107 Б11-300101-0102(РС100330)'213.5''Засыпка бетонных труб
     ГПС. Устройство'м3*
108 С121 010601 0101'213.5''Смеси песчано гравийные природ
     ные ГОСТ 23735 2014'м3*
109 П2 ЖБ конструкции*
110 Б11-370103-0102(РС10_764)(РС249_32)'1,92.5''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
111 С121-020101-2401'1,92.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
112 Б11 370401 0104(РС10_764)'18,99.5''Оголовки входные и
     выходные из монолитного бетона на оросительных и о
     сушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
113 С121-020101-0813'18,99.5''Бетон тяжелый класса В22,5,
     F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
114 СТ 21-050301-3201(=12)'0,9149.5'''225861''Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
115 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.5'''220071''Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
     т*
116 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0921.5'''277936''Сталь арматурна
     я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
     м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
117 Б11 370401 0301(РС274377)'1.5893.5''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры'
118 Б11-080101-0307'54,4.5''Сваи, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровле
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности*
119 Б11 370401 0213(РС1254253)'0,924.3.5''Трубы из сборного
     железобетона на оросительных и осушительных систе
     мах. Устройство'м3 сборных конструкций*
120 СТ 23-01.202-1400 (=13)'2,01.3.5'85617''Трубы железобет
     онные безнапорные раструбные для водохозяйственно
     го строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним д
     иаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
121 Р Дюкер 12м - 1 штука*
122 П2 Дюкер Д12.3-1шт.*
123 П1 Земляные работы*
124 LОбъем котлована*
125 L20,8=20,8*
126 X20,8-41*
127 L41 Общий объем разработки грунта'
128 L20,8 20,8*
129 X20,8=42*
130 L42 Объем вытесненного грунта*
131 Б11 010101 0308'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
132 Б11 010205 0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта*
133 Б11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
134 Б11 010104 0405'42.0,95 46''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
135 Б11 010205 0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
136 Б11-010201-0501'46''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
137 Б11 300101 0102(РС100330)'369''Засыпка бетонных труб Г
     ПС. Устройство'м3*
138 С121-010601-0101'369''Смеси песчано-гравийные природны
     е ГОСТ 23735-2014'м3*
139 П2 ЖБ конструкции*
140 Б11-370103-0102(РС_01764)(РС249132)'1,92''Подготовка б
     етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
     нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
     онструкции'
141 С121 020101 2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
     фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
142 Б11-370401-0104(РС_01764)'18,99''Оголовки входные и вы
     ходные из монолитного бетона на оросительных и осу
     шительных системах. Устройство'м3 конструкции*
143 С121-020101-0813'18,99''Бетон тяжелый класса В22,5, F2
     00, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
144 СТ 21-050301 3201(=12)'0,9149'225861''Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А-III
     (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
145 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3929'220071''Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А-III
     (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
```

146 СТ 21-05030_-3001(=13)'0,0821'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А 1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
147 Е11-370401-0301(РС274377)'1,3899''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
148 Е11 080101 0307'73,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
149 Е11-370401-0313(РС125475)'0,924.5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций*
150 СТ 13 011202 1406 (-13)'2,61.5'35617'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки ВТС 10 Р(У) 25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м*
151 Р Головное сооружение*
152 П2 Земляные работы'
153 Объем котлована*
154 L1 7=3,7*
155 Х3,7=Ф1*
156 Ф1 Общий объем разработки грунта'
157 L3.7 3,7'
158 Х3,7=Ф2*
159 Ф2 Объем вытесненного грунта*
160 Е11 010101 0309'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
161 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
162 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
163 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
164 Е11 010205 0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
165 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
166 П2 Ж.Б. Конструкция*
167 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249137)'0,56''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
168 С101-010101-0401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
169 Е11-370401-0106(РС101764)'2,51''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
170 С121-020101_-0613'2,51''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
171 СТ 21 05030' 3201(13)'0,0983'22588''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
172 СТ 21-050201-3202(=13)'0,1026'22007''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
173 СТ 21 050301 3001(13)'0,0114'227936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А 1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
174 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
175 Е11-080101-0307'3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
176 Р Гидропост ГДП 1 2 шт. *
177 П2 Земляные работы*
178 Объем котлована*
179 L3,15.2*
180 Х3,15.2=Ф1*
181 Ф1 Общий объем разработки грунта*
182 L=3,15.2*
183 Х3,15.2 Ф2*
184 Ф2 Объем вытесненного грунта*
185 Е11-010101-0309'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
186 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
187 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
188 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
189 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
190 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
191 П2 Гидропост*
192 Е11-370401-0208(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08).2''Кольца из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
193 СТ 21-040302-0101 (=13)'1.2'22399'Плиты днищ железобетонные для колодцев Ш10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
194 СТ 21-040301-0105(=13)'1.2'7978'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
195 СТ 21 040301 0106(-13)'1.2'11032'Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971 2010 КС10.9'шт.*
196 СТ 21 040307 0341(13)'0,08.2'54511'Плиты перекрытий каналов и траншей для прокладки коммуникаций из железобетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 17 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937 97'м3*

197 С123-011201-1101'2.2''Трубы хризотилцементные безнапорные ВНТ ВН 100 с муфтами ВНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
198 Е11-460202-0401'2.2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие'
199 Е11 462303 0103(РСП49(37))'0,003.2''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
200 С121-060405-1201'0,01612.2''Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т*
201 С121-070510-0401'0,005.2'' Измерительная рейка, Бруски деревянные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
202 Е11 082101 0307'14.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
203 Е11 130301 0501(Н5.2)(Н52.2)(Н57.2)'3.2''Поверхности металлические. Грунтовка грунтовками ГФ-020 за один раз'м2*
204 Е11-130301-1409'3.2''Поверхности металлические загрунтованные. Окраска эмалями ХС 759'м2*
205 К'Калиев Н.'

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-3
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Кабанды", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	124922,449	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,297	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	15109,895	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3	Общестроительные работы	123870,421	1052,028	--	124922,449	11,297	15109,895	--
		ИТОГО	**123870,421**	**1052,028**	--	**124922,449**	**11,297**	**15109,895**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Кабанды", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГТ, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	124922,449	тыс.тенге
Сметная заработная плата	15109,895	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,298	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		1071,08	158,40	149,29	169655	159897	--	38163	224444
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	9758	43245		16625	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	9,51	1025,95		9758				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	20,67							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	20,671844		7735,00		159897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	20,671844		2092,00		43246			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		59,5	1823,36	--	108490	--	--	78113	201531
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	108490	--		14928	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	91,63	1184,00		108490				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		1130,58	21,90	18,40	24757	20805	101	9016	36474
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	3851	8671		2702	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	3,75	1025,97		3851				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	4,17							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,090446		3493,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,090446		1464,00		132			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,081394		5020,00		20489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,081394		2092,00		8538			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,045223	2231,00				101		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1071,08**		**19,08**	**19,08**	**20432**	**20432**	--	**6131**	**28687**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**8515**		**2125**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	4,07							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	4,070104		5020,00		20432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	4,070104		2092,00		8515			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**59,5**		**866,42**	--	**51552**	--	--	**37117**	**95762**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**51552**	--		**7094**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	52,66	979,01		51552				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1071,08**		**171,86**	**79,20**	**184076**	**84826**	--	**101097**	**307987**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**99251**	**41162**		**22814**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	115,68	858,00		99251				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	28,12							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	28,11585		2953,00		83026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	28,11585		1464,00		41162			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	112,4634		16,00		1799			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**558961**	**285959**	**101**	**269637**	**894885**
								272902	**101592**	--	**66288**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**558961**				
	Материалы		Тенге					**101**				
	Всего заработная плата		Тенге						**374494**			
		Накладные расходы	Тенге					**269636**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66288**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**894885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374494**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**894885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**330**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374494**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**143,15**		**2391,30**	**210,74**	**342315**	**30168**	--	**274632**	**666303**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**312147**	**14796**		**49356**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	277,71	1124,00		312147				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	10,11							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	10,10639		2953,00		29844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	10,10639		1464,00		14796			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	20,227095		16,00		324			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**143,15**		**2058,00**	--	**294603**	--	**294603**	--	**318171**
		СП - 8%				--	--	--	--		**23568**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	65,27		4422,29	345,84	288643	22573	76239	181899	508185
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	189831	10057		37643	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	143,59	1322,00		189831				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	5,86							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	5,162857		3985,00		20574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	5,162857		1750,00		9038			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,698389		2862,00		1999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,698389		1464,00		1022			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	1,63175	25080,00				40924		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	4,751656	6932,00				32938		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	84,851	28,00				2376		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	65,27		12508,00	--	816397	--	816397	--	881709
		СП - 8%				--	--	--	--		65312	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	726,349		12124,38	4225,03	8806531	3068847	196484	6124486	16125499
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	5541200	1189005		1194481	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	3907,76	1418,00		5541200				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	684,22							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	18,739804		5171,00		96904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	18,739804		2092,00		39204			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	613,764905		4601,00		2823932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	613,764905		1750,00		1074089			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	51,716049		2862,00		148011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	51,716049		1464,00		75712			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	15,180694	12943,00				196484		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	5682		9823,00	--	55814286	--	55814286	--	60279429
		СП - 8%				--	--	--	--		4465143	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	288,788		7338,40	3976,58	2119241	1148388	--	1288831	3680717
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	970853	445444		272646	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	747,96	1298,00		970853				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	256,44							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	7,45073		5171,00		38528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	7,45073		2092,00		15587			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	228,431308		4601,00		1051012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	228,431308		1750,00		399755			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	20,561706		2862,00		58848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	20,561706		1464,00		30102			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	288,788		28161,00	--	8132559	--	8132559	--	8783164
		СП - 8%				--	--	--	--		650605	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2314,26		898,48	19,98	2079321	46235	1325607	664257	2963064
		НР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	707479	6776		219486	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	490,62	1442,00		707479				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	4,63							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	45,12807		731,00		32989			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	4,62852		2862,00		13247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	4,62852		1464,00		6776			
15.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5554,224	223,00				1238592		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,370282	154448,00				57189		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,555422	53700,00				29826		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					78693896	4316211	66656175	8534105	94206241
								7721511	1666078	--	6978240	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					63946845				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					63946845				
		Сметная прибыль	Тенге					5115748				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					69062592				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					14747051				
	Материалы		Тенге					1598330				
	Всего заработная плата		Тенге						9387589			
	Местные материалы		Тенге					1111000				
		Накладные расходы	Тенге					8534105				
		Сметная прибыль	Тенге					1862492				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					25143648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6529
		Сметная заработная плата	Тенге						9387589			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					94206241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6529
		Сметная заработная плата	Тенге						9387589			
РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 42 штуки												
		Узел1 ПЛ 140гр.правый-6 шт.левый-2 шт.										
16	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	3,44		4385,89	345,84	15087	1190	3892	9587	26648
		НР - 91%, СП - 8%				2908,40	154,09	10005	530		1974	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,57	1322,01		10005				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3089							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,272104		3985,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,272104		1750,00		476			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,036808		2862,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,036808		1464,00		54			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,086	25080,00				2157		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,250432	6932,00				1736		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,44**		**12508,00**	--	**43028**	--	**43028**	--	**46470**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3442**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,68**		**18370,50**	**1395,20**	**177826**	**13506**	**94642**	**68870**	**266432**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**69678**	**6004**		**19736**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	54,69	1274,01		69678				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,69							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,112232		43,00		48			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,497552		2953,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,497552		1464,00		728			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,586608		5171,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,586608		2092,00		1227			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,841192		4601,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,841192		1750,00		1472			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,87604		55,00		48			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,759824		2862,00		5037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,759824		1464,00		2576			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,355256	12943,00				4598		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,543048	72321,00				39274		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,621456	50417,00				31332		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,017521	517616,00				9069		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006679	372063,00				2485		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,787952	6932,00				5462		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,6472	28,00				214		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,776	326,00				2209		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,68**		**15874,00**	--	**153660**	--	**153660**	--	**165953**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12293**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7008**		**225861,00**	--	**158283**	--	**158283**	--	**170946**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12663**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,7008**		**31786,59**	**10554,23**	**22276**	**7396**	**516**	**15400**	**40690**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**14364**	**2559**		**3014**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,81	1464,04		14364				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,47							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,15632		625,00		723			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,415616		4601,00		6513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,415616		1750,00		2477			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,056064		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,056064		1464,00		82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,1536	112,00				353		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000771	211235,00				163		
22	**1109-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**40**		**898,48**	**19,98**	**35939**	**799**	**22912**	**11481**	**51214**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12228**	**117**		**3794**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,48	1441,98		12228				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
		Узел2 ПЛ 145гр.правый-1 шт.левый-2 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1753,00		179			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	**--**	**16135**	**--**	**16135**	**--**	**17426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,699934		1464,00		966			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372063,00				932		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2508**		**225861,00**	--	**56646**	--	**56646**	--	**61178**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4532**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2508**		**31786,59**	**10554,23**	**7972**	**2647**	**185**	**5511**	**14562**
		НР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**5140**	**916**		**1079**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,51	1463,89		5140				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5267							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,41382		625,00		259			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,506616		4601,00		2331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,506616		1750,00		887			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,020064		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,020064		1464,00		29			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1286	112,00				126		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000276	211235,00				58		
29	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел3 ПЛ 150гр.правый-4 шт.,левый-4 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,44**		**4385,89**	**345,84**	**15087**	**1190**	**3892**	**9587**	**26648**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	10005	530		1974	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,57	1322,01		10005				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3089							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,272104		3985,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,272104		1750,00		476			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,036808		2862,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,036808		1464,00		54			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,086	25080,00				2157		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,250432	6932,00				1736		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,44**		**12508,00**	--	**43028**	--	**43028**	--	**46470**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3442**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,68**		**18370,50**	**1395,20**	**177826**	**13506**	**94642**	**68870**	**266432**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**69678**	**6004**		**19736**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	54,69	1274,01		69678				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,69							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,112232		43,00		48			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,497552		2953,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,497552		1464,00		728			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,586608		5171,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,586608		2092,00		1227			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,841192		4601,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,841192		1750,00		1472			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,87604		55,00		48			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,759824		2862,00		5037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,759824		1464,00		2576			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,355256	12943,00				4598		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,543048	72321,00				39274		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,621456	50417,00				31332		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,017521	517616,00				9069		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006679	372083,00				2485		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,787952	6932,00				5462		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,6472	28,00				214		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,776	326,00				2209		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,68**		**15874,00**	--	**153660**	--	**153660**	--	**165953**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12293**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,66**		**225861,00**	--	**149068**	--	**149068**	--	**160994**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11925**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,66**		**31786,59**	**10554,23**	**20979**	**6966**	**486**	**14503**	**38321**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**13527**	**2410**		**2839**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,24	1463,96		13527				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,39							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,089		625,00		681			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,3332		4601,00		6134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	1,3332		1750,00		2330			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0528		2862,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0528		1464,00		77			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,97	112,00				333		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000726	211235,00				153		
36	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**40**		**898,48**	**19,98**	**35939**	**799**	**22912**	**11481**	**51214**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12228**	**117**		**3794**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,46	1441,98		12228				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
36.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
		Узел4 ПЛ 160гр.правый-4 шт.,левый-4 шт.										
37	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,44**		**4385,89**	**345,84**	**15087**	**1190**	**3892**	**9587**	**26648**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**10005**	**530**		**1974**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,57	1322,01		10005				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3089							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,272104		3985,00		1084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,272104		1750,00		476			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,036808		2862,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,036808		1464,00		54			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,086	25080,00				2157		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,250432	6932,00				1736		
38	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,44**		**12508,00**	**--**	**43028**	**--**	**43028**	**--**	**46470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3442**	
39	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**9,68**		**18370,50**	**1395,20**	**177826**	**13506**	**94642**	**68870**	**266432**
		НР - 9,0%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**69678**	**6004**		**19736**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	54,69	1274,01		69678				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,69							
39.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,112232		43,00		48			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,497552		2953,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,497552		1464,00		728			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,586608		5171,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,586608		2092,00		1227			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,841192		4601,00		3870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,841192		1750,00		1472			
39.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,87604		55,00		48			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,759824		2862,00		5037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,759824		1464,00		2576			
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,355256	12943,00				4598		
39.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,543048	72321,00				39274		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,621456	50417,00				31332		
39.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,017521	517616,00				9069		
39.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,006679	372083,00				2485		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,787952	6932,00				5462		
39.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	7,6472	28,00				214		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,776	326,00				2209		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**9,68**		**15874,00**	--	**153660**	--	**153660**	--	**165953**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12293**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,692**		**225861,00**	--	**156296**	--	**156296**	--	**168799**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12504**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,692**		**31786,59**	**10554,23**	**21996**	**7304**	**509**	**15207**	**40179**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**14183**	**2527**		**2976**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,69	1463,98		14183				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,45							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,1418		625,00		714			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,39784		4601,00		6431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,39784		1750,00		2446			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,05536		2862,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05536		1464,00		81			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,114	112,00				349		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000761	211235,00				161		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**40**		**898,48**	**19,98**	**35939**	**799**	**22912**	**11481**	**51214**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**12228**	**117**		**3794**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,48	1441,98		12228				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,08							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,78		731,00		570			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		2862,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		1464,00		117			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**96**	**223,00**				**21408**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0064	154448,00				988		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0096	53700,00				516		
		Узел5 ПЛ 165гр.правый-2 шт.,левый-3 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,15**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**9430** **6253**	**744** **331**	**2433**	**5992** **1234**	**16655**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,73	1321,99		6253				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1931							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,170065		3985,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,170065		1750,00		298			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023005		2862,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023005		1464,00		34			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,05375	25080,00				1348		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,15652	6932,00				1085		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**2,15**		**12508,00** --	**--** --	**26892** --	**--** --	**26892**	**--** **2151**	**29044**
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**6,05**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**111142** **43549**	**8441** **3753**	**59152**	**43044** **12335**	**166520**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	34,18	1274,01		43549				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,3							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,695145		43,00		30			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,31097		2953,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,31097		1464,00		455			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,36663		5171,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,36663		2092,00		767			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,525745		4601,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,525745		1750,00		920			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,547525		55,00		30			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,09989		2862,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,09989		1464,00		1610			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,222035	12943,00				2874		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,339405	72321,00				24546		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,38841	50417,00				19582		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010951	517616,00				5668		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004175	372083,00				1553		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,49247	6932,00				3414		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,7795	28,00				134		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,235	326,00				1381		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,05**		**15874,00**	--	**96038**	--	**96038**	--	**103721**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7683**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4345**		**225861,00**	--	**98137**	--	**98137**	--	**105988**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7851**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,4345**		**31786,59**	**10554,23**	**13811**	**4586**	**319**	**9548**	**25228**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**8906**	**1587**		**1869**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,06	1464,08		8906				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9125							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,716925		625,00		448			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,87769		4601,00		4038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,87769		1750,00		1536			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03476		2862,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03476		1464,00		51			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,95525	112,00				219		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000478	211235,00				101		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25**		**898,48**	**19,98**	**22462**	**499**	**14320**	**7176**	**32009**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**7643**	**73**		**2371**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3	1442,08		7643				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,05							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4875		731,00		356			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05		2862,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05		1464,00		73			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60**	**223,00**				**13380**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004	154448,00				618		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006	53700,00				322		
		Узел6 ПЛ 170гр.левый-3 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,29**		**4385,89**	**345,84**	**5658**	**446**	**1460**	**3595**	**9993**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3752**	**199**		**740**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
52	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,29		12508,00	--	16135	--	16135	--	17426
		СП - 8%				--	--	--	--		1291	
53	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	3,63		18370,50	1395,20	66685	5065	35491	25826	99912
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	26129	2252		7401	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372083,00				932		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
54	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	3,63		15874,00	--	57623	--	57623	--	62232
		СП - 8%				--	--	--	--		4610	
55	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2628		225861,00	--	59356	--	59356	--	64105
		СП - 8%				--	--	--	--		4749	
56	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,2628		31786,59	10554,23	8354	2774	194	5775	15259
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	5386	960		1130	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000289	211235,00				61		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел7 ПЛ 175гр.правый-3 шт.,левый-4 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,01**		**4385,89**	**345,84**	**13202**	**1041**	**3407**	**8388**	**23317**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**8754**	**464**		**1727**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	6,62	1321,96		8754				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2703							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,238091		3985,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,238091		1750,00		417			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,032207		2862,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,032207		1464,00		47			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,07525	25080,00				1887		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,219128	6932,00				1519		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,01**		**12508,00**	**--**	**37649**	**--**	**37649**	**--**	**40661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3012**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,47**		**18370,50**	**1395,20**	**155598**	**11817**	**82813**	**60262**	**233128**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**60968**	**5254**		**17269**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	47,86	1274,00		60968				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,22							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,973203		43,00		42			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,435358		2953,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,435358		1464,00		637			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,513282		5171,00		2654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,513282		2092,00		1074			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,736043		4601,00		3387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,736043		1750,00		1288			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,766535		55,00		42			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,539846		2862,00		4407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,539846		1464,00		2254			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,310849	12943,00				4023		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,475167	72321,00				34365		
60.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,543774	50417,00				27415		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015331	517616,00				7935		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005844	372083,00				2175		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,689458	6932,00				4779		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6913	28,00				187		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,929	326,00				1933		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,47**		**15874,00**	--	**134453**	--	**134453**	--	**145209**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10756**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6132**		**225861,00**	--	**138498**	--	**138498**	--	**149578**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11080**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6132**		**31786,59**	**10554,23**	**19492**	**6472**	**452**	**13475**	**35604**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**12568**	**2239**		**2637**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,58	1463,98		12568				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,29							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,01178		625,00		632			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,238664		4601,00		5699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	1,238664		1753,00		2168			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,049056		2862,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,049056		1464,00		72			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,7594	112,00				309		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000675	211235,00				142		
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3165254**	**119490**	**2489152**	**551593**	**4014194**
								556606	**48118**	--	**297352**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					816284				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					816284				
		Сметная прибыль	Тенге					65303				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					881587				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2348970				
	Материалы		Тенге					640264				
	Всего заработная плата		Тенге						604724			
	Местные материалы		Тенге					1032611				
		Накладные расходы	Тенге					551595				
		Сметная прибыль	Тенге					232045				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3132610				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									451
		Сметная заработная плата	Тенге						604724			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4014197				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									451
		Сметная заработная плата	Тенге						604724			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение										
		Земляные работы										
65	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**3,515**		**158,40**	**149,29**	**557**	**525**	--	**125**	**737**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**32**	**142**		**55**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0678							
65.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
66	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,185**		**1823,36**	--	**337**	--	--	**243**	**627**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**337**	--		**46**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,2849	1162,87		337				
67	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3,7**		**21,90**	**18,40**	**81**	**68**	--	**30**	**119**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**13**	**28**		**9**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0137							
67.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
67.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
67.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм.СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
68	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3,515**		**19,08**	**19,08**	**67**	**67**	--	**20**	**94**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**28**		**7**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0134							
68.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	--		866,42	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
70	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,515		171,86	79,20	604	278	--	332	1011
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	326	135		75	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0923							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			
70.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
71	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	0,56		4385,89	345,84	2456	194	633	1561	4338
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	1629	86		321	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
71.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,005992		1464,00		9			
71.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
71.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,040768	6932,00				283		
72	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,56		12508,00	--	7004	--	7004	--	7565
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
73	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	2,51		18370,50	1395,20	46110	3502	24541	17858	69085
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	18067	1557		5117	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
73.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,288399		43,00		12			
73.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
73.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
73.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
73.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
73.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
73.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
73.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
73.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
73.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
74	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	--	**39844**	--	**39844**	--	**43031**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3187**	
75	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0983**		**225861,00**	--	**22202**	--	**22202**	--	**23978**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1776**	
76	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1026**		**220071,00**	--	**22579**	--	**22579**	--	**24386**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1806**	
77	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0114**		**227936,00**	--	**2598**	--	**2598**	--	**2806**
		СП - 8%				--	--	--	--		**208**	
78	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2123**		**31786,59**	**10554,23**	**6748**	**2241**	**156**	**4665**	**12327**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**4351**	**775**		**913**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
78.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
78.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
78.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
78.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
79	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,5**		**898,48**	**19,98**	**3145**	**70**	**2005**	**1005**	**4481**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1070**	**10**		**332**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
79.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
79.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**8,4**	**223,00**				**1873**		
79.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**154333**	**6944**	**121562**	**25839**	**194585**
								25825	**2762**	--	**14412**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**47380**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47380**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3790**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**51170**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**106953**				
	Материалы		Тенге					**27336**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28587**			
	Местные материалы		Тенге					**46848**				
		Накладные расходы	Тенге					**25838**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**143415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28587**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**194585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28587**			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -2 шт.										
		Земляные работы										
80	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5,985**		**158,40**	**149,29**	**948**	**893**	--	**213**	**1254**
		НР - 72%, СП - 8%				**9,11**	**40,30**	**55**	**242**		**93**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0531	1034,87		55				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1155							
80.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,115511		7735,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,115511		2092,00		242			
81	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,315**		**1823,36**	--	**574**	--	--	**414**	**1067**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**574**	--		**79**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,4851	1183,26		574				
82	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**6,3**		**21,90**	**18,40**	**138**	**116**	**1**	**50**	**203**
		НР - 72%, СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**21**	**48**		**15**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0209	1004,02		21				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0232							
82.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000504		3493,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000504		1464,00		1			
82.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,022743		5020,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,022743		2092,00		48			
82.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000252	2231,00				1		
83	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,985**		**19,08**	**19,08**	**114**	**114**	--	**34**	**160**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**48**		**12**	
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,022743		5020,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,022743		2092,00		48			
84	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
85	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,985**		**171,86**	**79,20**	**1029**	**474**	--	**565**	**1721**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**555**	**230**		**127**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6464	858,63		555				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1571							
85.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,157106		2953,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,157106		1464,00		230			
85.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,628425		16,00		10			
		Гидроизол										
86	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1,32**		**23248,74**	**5767,48**	**30688**	**7613**	**9566**	**14945**	**49284**
		НР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**13509**	**2915**		**3651**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	9,86	1370,03		13509				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	1,68							
86.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,2112		438,00		93			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,04356		5171,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,04356		2092,00		91			
86.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	1,5048		4601,00		6924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	1,5048		1750,00		2630			
86.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,129888		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,129888		1464,00		190			
86.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,063888	12943,00				827		
86.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	1,584	112,00				177		
86.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,009372	654786,00				6137		
86.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,076428	25080,00				1917		
86.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,003168	50417,00				160		
86.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000238	234011,00				56		
86.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000106	211235,00				22		
86.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	0,8316	326,00				271		
87	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**12399,00**	--	**24798**	--	**24798**	--	**26782**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1984**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2		7978,00	--	15956	--	15956	--	17232
		СП - 8%				--	--	--	--		1276	
89	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2		11032,00	--	22064	--	22064	--	23829
		СП - 8%				--	--	--	--		1765	
90	21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16		54511,00	--	8722	--	8722	--	9420
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
91	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4		1048,00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
92	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	4		321,85	133,24	1287	533	--	848	2306
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	754	255		171	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	0,5232	1441,13		754				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,174							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,174		2953,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,174		1464,00		255			
92.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,348		55,00		19			
93	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,006		115530,51	1150,68	693	7	187	422	1204
		НР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	499	4		89	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,4513	1105,65		499				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0024							
93.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00126		26,00		0			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0024		1464,00		4			
93.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00624**	**13620,00**				**85**		
93.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,057	70,00				4		
93.7	2107-0201-0301	Брусья 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	0,21	0,00126	25080,00				32		
93.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00108	50417,00				54		
93.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000029	34015,00				1		
93.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0354	326,00				12		
94	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224		599303,00	--	19322	--	19322	--	20867
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
95	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка. Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01		87263,00	--	873	--	873	--	942

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
96	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	28		898,48	19,98	25158	559	16039	8037	35850
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	8560	82		2656	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
96.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
96.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	67,2	223,00				14986		
96.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
96.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
97	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м2	6		184,49	4,90	1107	29	469	422	1652
		ПР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	609	4		122	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,354	1720,34		609				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
97.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0012		28,00		0			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
97.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,1344		151,00		20			
97.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000156	287565,00				45		
97.8	2204-0101-0602	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	0,00078	543789,00				424		
98	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	м2	6		275,57	1,74	1653	10	1530	79	1871
		ПР - 69%; СП - 8%				18,84	0,29	113	2		139	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,084	1345,24		113				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4677,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
98.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		28,00		0			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2862,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
98.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039		151,00		6			
98.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00036	609695,00				219		
98.8	2204-0703-0301	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,00114	1149499,00				1310		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					159316	10350	123719	26029	200171
								25248	3828	--	14828	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					71540				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					71540				
		Сметная прибыль	Тенге					5723				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					77263				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					64262				
	Материалы		Тенге					27792				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						29076			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					873				
		Накладные расходы	Тенге					26029				
		Сметная прибыль	Тенге					7223				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					97515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						29076			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19322				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19322				
		Сметная прибыль	Тенге					1546				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					20867				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4192				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4192				
		Сметная прибыль	Тенге					335				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4527				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					200173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						29076			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -2 штуки										
		ВРУ 1.1 -2шт.										
		Земляные работы										
99	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,19**		**158,40**	**149,29**	**3040**	**2865**	**--**	**684**	**4021**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**175**	**775**		**298**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1704	1026,95		175				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3704							
99.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,370367		7735,00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,370367		2092,00		775			
100	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,01**		**1823,36**	**--**	**1842**	**--**	**--**	**1326**	**3421**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**1842**	**--**		**253**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,56	1184,26		1842				
101	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,2**		**21,90**	**18,40**	**442**	**372**	**1**	**161**	**652**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**69**	**155**		**48**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0671	1028,87		69				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0745							
101.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001616		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001616		1464,00		2			
101.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,072922		2092,00		153			
101.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000808	2231,00				2		
102	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,19**		**19,08**	**19,08**	**366**	**366**	**--**	**110**	**514**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**153**		**38**	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0729							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,072922		5020,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,072922		2092,00		153			
103	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,01**		**866,42**	--	**875**	--	--	**630**	**1626**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**875**	--		**120**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8939	978,91		875				
104	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,19**		**171,86**	**79,20**	**3298**	**1520**	--	**1811**	**5518**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1778**	**737**		**409**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,07	857,89		1778				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5037							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,503738		2953,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,503738		1464,00		737			
104.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,01495		16,00		32			
		ЖБ Конструкции										
105	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
105.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
105.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
105.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
106	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	--	**24015**	--	**24015**	--	**25937**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1921**	
107	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,56**		**18370,50**	**1395,20**	**230733**	**17524**	**122801**	**89361**	**345702**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**90408**	**7790**		**25608**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	70,96	1274,00		90408				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,78							
107.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,443144		43,00		62			
107.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,645584		2953,00		1906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,645584		1464,00		945			
107.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,761136		5171,00		3936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,761136		2092,00		1592			
107.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,091464		4601,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,091464		1750,00		1910			
107.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,13668		55,00		63			
107.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,283408		2862,00		6535			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,283408		1464,00		3343			
107.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,460952	12943,00				5966		
107.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,704616	72321,00				50959		
107.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,806352	50417,00				40654		
107.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,022734	517616,00				11767		
107.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008666	372083,00				3225		
107.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,022384	6932,00				7087		
107.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,9224	28,00				278		
107.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,792	326,00				2866		
108	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,56**		**15874,00**	--	**199377**	--	**199377**	--	**215328**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15950**	
109	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5646**		**225861,00**	--	**127521**	--	**127521**	--	**137723**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10202**	
110	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3928**		**220071,00**	--	**86444**	--	**86444**	--	**93359**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6916**	
111	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0484**		**227936,00**	--	**11032**	--	**11032**	--	**11915**
		СП - 8%				--	--	--	--		**883**	
112	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,0058**		**31786,59**	**10554,23**	**31971**	**10615**	**741**	**22102**	**58399**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**20615**	**3673**		**4326**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,08	1464,01		20615				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,11							
112.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,65957		625,00		1037			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,031716		4601,00		9348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	2,031716		1750,00		3556			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,080464		2862,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,080464		1464,00		118			
112.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,5261	112,00				507		
112.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001106	211235,00				234		
113	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**14**		**898,48**	**19,98**	**12579**	**280**	**8019**	**4018**	**17925**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4280**	**41**		**1328**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,97	1442,05		4280				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,028							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,273		731,00		200			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,028		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,028		1464,00		41			
113.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,6**	**223,00**				**7493**		
113.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00224	154448,00				346		
113.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00336	53700,00				180		
		Затворы плоские										
114	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**		**63683,96**	**2667,60**	**17832**	**747**	**1088**	**11140**	**31289**
		ЗП - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**15997**	**148**		**2318**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	13,05	1226,01		15997				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0868							
114.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,49		325,00		159			
114.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0336		5171,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0336		2092,00		70			
114.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,1148		29,00		3			
114.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	2,5424		93,00		236			
114.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0392		200,00		8			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0532		2862,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0532		1464,00		78			
114.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,5208		27,00		14			
114.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0084	70,00				1		
114.11	2105-0310-1108	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	0,0187	0,005236	4800,00				25		
114.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000924	499577,00				462		
114.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,42	196,00				82		
114.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,126	146,00				18		
114.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000028	1863719,00				52		
114.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000392	219538,00				86		
114.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000087	439514,00				38		
114.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000168	609695,00				102		
114.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000543	404907,00				220		
114.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0028	326,00				1		
115	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**33,00**	--	**528**	--	**528**	--	**570**
		СП - 8%				--	--	--	--		**42**	
116	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**2**		**350676,07**	--	**701352**	--		--	**701352**
						--	--	--	--	**701352**	--	
116.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*693035,71*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4158,21*				*8316,43*		
		ВРУ 1.2 -1шт.										
		Земляные работы										
117	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**9,595**		**158,40**	**149,29**	**1520**	**1432**	–	**342**	**2011**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**87**	**387**		**149**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0852	1021,08		87				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1852							
117.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,185184		7735,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,185184		2092,00		387			
118	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,505**		**1823,36**	--	**921**	--	--	**663**	**1710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**921**	--		**127**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,7777	1184,26		921				
119	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**10,1**		**21,90**	**18,40**	**221**	**186**	**1**	**81**	**326**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**34**	**77**		**24**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	1013,96		34				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
119.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000808		1464,00		1			
119.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036461		2092,00		76			
119.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000404	2231,00				1		
120	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,595**		**19,08**	**19,08**	**183**	**183**	--	**55**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**76**		**19**	
120.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							
120.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,036461		2092,00		76			
121	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,505**		**866,42**	--	**438**	--	--	**315**	**813**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**438**	--		**60**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4469	980,03		438				
122	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,595**		**171,86**	**79,20**	**1649**	**760**	–	**906**	**2759**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**889**	**369**		**204**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	857,89		889				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2519							
122.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251869		2953,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251869		1464,00		369			
122.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,007475		16,00		16			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,96**		**4385,89**	**345,84**	**4210**	**332**	**1086**	**2675**	**7437**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2792**	**148**		**551**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,11	1321,97		2792				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0862							
123.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,075936		3985,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,075936		1750,00		133			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,010272		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,010272		1464,00		15			
123.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,024	25080,00				602		
123.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,069888	6932,00				484		
124	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,96**		**12508,00**	**--**	**12008**	**--**	**12008**	**--**	**12968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**961**	
125	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**6,28**		**18370,50**	**1395,20**	**115367**	**8762**	**61401**	**44680**	**172851**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**45204**	**3895**		**12804**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	35,48	1274,00		45204				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,39							
125.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,721572		43,00		31			
125.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,322792		2953,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,322792		1464,00		472			
125.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,380568		5171,00		1968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,380568		2092,00		796			
125.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,545732		4601,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,545732		1750,00		955			
125.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,56834		55,00		31			
125.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,141704		2862,00		3268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,141704		1464,00		167			
125.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,230476	12943,00				2983		
125.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,352308	72321,00				25479		
125.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,403176	50417,00				20327		
125.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,011367	517616,00				5884		
125.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004333	372083,00				1612		
125.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,511192	6932,00				3544		
125.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,9612	28,00				139		
125.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,396	326,00				1433		
126	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,28**		**15874,00**	**--**	**99689**	**--**	**99689**	**--**	**107664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7975**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0983		225861,00	--	22202	--	22202	--	23978
		СП - 8%				--	--	--	--		1776	
128	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1026		220071,00	--	22579	--	22579	--	24386
		СП - 8%				--	--	--	--		1806	
129	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0114		227936,00	--	2598	--	2598	--	2806
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
130	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,2123		31786,59	10554,23	6748	2241	156	4665	12327
		НР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	4351	775		913	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
130.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
130.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
130.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
130.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
130.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
131	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	7		898,48	19,98	6289	140	4009	2009	8962
		НР - 92%, СП - 8%				305,70	2,93	2140	20		664	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							
131.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
131.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
131.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
131.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		Затворы плоские										
132	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,14		63683,96	2667,60	8916	373	545	5570	15645
		НР - 69%, СП - 8%				57131,60	529,20	7998	74		1159	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	6,52	1225,94		7998				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0434							
132.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,245		325,00		80			
132.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		5171,00		87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин.	чел-ч	0,12	0,0168		2092,00		35			
132.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,0574		29,00		2			
132.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2712		93,00		118			
132.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0196		200,00		4			
132.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0266		2862,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин.	чел-ч	0,19	0,0266		1464,00		39			
132.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,2604		27,00		7			
132.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0042	70,00				0		
132.11	2105-0310-1108	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	0,0187	0,002618	4800,00				13		
132.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000462	499577,00				231		
132.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,21	196,00				41		
132.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,063	146,00				9		
132.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863719,00				26		
132.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000196	219558,00				43		
132.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	439514,00				19		
132.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	609695,00				51		
132.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000272	404907,00				110		
132.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	326,00				0		
133	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**33,00**	--	**264**	--	**264**	--	**285**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21**	
134	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор цитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**1**		**350676,07**	--	**350676**	--		--	**350676**
						--	--	--	--	**350676**	--	
134.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*346517,86*		
134.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*4158,21*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**2118146**	**49361**	**810278**	**198655**	**2417985**
								206477	**19591**	**1052028**	**101183**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1039554**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**12475**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1052028**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**272377**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**272377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21790**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**294167**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**766994**				
	Материалы		Тенге					**200390**				
	Всего заработная плата		Тенге						**201851**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**792**				
	Местные материалы		Тенге					**335089**				
		Накладные расходы	Тенге					**181945**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					75915				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1024854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									153
		Сметная заработная плата	Тенге						201851			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					26747				
	Материалы		Тенге					1632				
	Всего заработная плата		Тенге						24218			
		Накладные расходы	Тенге					16710				
		Сметная прибыль	Тенге					3477				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					46934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									20
		Сметная заработная плата	Тенге						24218			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					2417984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									173
		Сметная заработная плата	Тенге						226069			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 2 штуки										
		Дюкер Д06.1 -2 шт.										
		Земляные работы										
135	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**39,52**		**158,40**	**149,29**	**6260**	**5900**	**--**	**1408**	**8281**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**360**	**1596**		**613**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0089	0,3509	1025,82		360				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0193	0,7627							
135.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0193	0,762736		2092,00		1596			
136	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	**--**	**3793**	**--**	**--**	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**3793**	**--**		**522**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	1,54	3,2	1184,13		3793				
137	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел.-ч	0,0033	0,1381	1028,15		142				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037	0,1535							
137.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00008	0,003328		1464,00		5			
137.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
137.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001664	2231,00				4		
138	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	**--**	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**314**		**78**	
138.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,1502							
138.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	--	**1802**	--	--	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1802**	--		**248**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				
140	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86**	**79,20**	**6792**	**3130**	--	**3730**	**11364**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3662**	**1519**		**842**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
140.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
140.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
141	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**426**		**2391,30**	**210,74**	**1018695**	**89776**	--	**817277**	**1982850**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**928919**	**44031**		**146878**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	826,44	1124,00		928919				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	30,08							
141.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	30,0756		2953,00		88813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	30,0756		1464,00		44000			
141.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	60,1938		16,00		963			
142	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**426**		**2058,00**	--	**876708**	--	**876708**	--	**946845**
		СП - 8%				--	--	--	--		**70137**	
		ЖБ конструкции										
143	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
143.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
143.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
143.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
144	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,84**		**12508,00**	--	**48031**	--	**48031**	--	**51873**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3842**	
145	1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**37,98**		**40967,35**	**2162,10**	**1555940**	**82116**	**1185440**	**296218**	**2000331**
		НР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**288384**	**37131**		**148173**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	226,36	1274,00		288384				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,9							
145.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,325922		43,00		186			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,913066		2953,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,913066		1464,00		4265			
145.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,098042		5171,00		21191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,098042		2092,00		9573			
145.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,596706		4601,00		16548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,596706		1750,00		6294			
145.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,326342		55,00		403			
145.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	12,294126		2862,00		35186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	12,294126		1464,00		17999			
145.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,938106	12943,00				12142		
145.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,660852	277125,00				183139		
145.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,662751	654786,00				433960		
145.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,63961	72321,00				190899		
145.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,21578	50417,00				212547		
145.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,112801	517616,00				58387		
145.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,126853	234011,00				29685		
145.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026206	372083,00				9751		
145.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,293992	6932,00				15902		
145.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	29,2446	28,00				819		
145.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	22,4082	915,00				20504		
145.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	54,3114	326,00				17706		
146	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,98**		**15874,00**	--	**602895**	--	**602895**	--	**651126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48232**	
147	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,8298**		**225861,00**	--	**413280**	--	**413280**	--	**446343**
		СП - 8%				--	--	--	--		**33062**	
148	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7856**		**220071,00**	--	**172888**	--	**172888**	--	**186719**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13831**	
149	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1642**		**227936,00**	--	**37427**	--	**37427**	--	**40421**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2994**	
150	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**2,7796**		**31786,59**	**10554,23**	**88354**	**29337**	**2046**	**61081**	**161390**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**56971**	**10151**		**11955**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	36,91	1464,01		56971				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,84							
150.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,58634		625,00		2866			
150.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,614792		4601,00		25834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,614792		1750,00		9826			
150.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,222368		2862,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,222368		1464,00		326			
150.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,5082	112,00				1401		
150.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003058	211235,00				646		
151	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**108,8**		**898,48**	**19,98**	**97755**	**2174**	**62320**	**31229**	**139302**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**33261**	**319**		**10319**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,07	1442,02		33261				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2176							
151.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,1216		731,00		1551			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2176		2862,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2176		1464,00		319			
151.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**261,12**	**223,00**				**58230**		
151.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017408	154448,00				2689		
151.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026112	53700,00				1402		
152	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**5,544**		**14362,87**	**5037,05**	**79628**	**27925**	**13347**	**44672**	**134243**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**38356**	**10734**		**9944**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	28	1369,99		38356				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	6,18							
152.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,2772		438,00		121			
152.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,144144		5171,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,144144		2092,00		302			
152.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	5,59944		4601,00		25763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	5,59944		1750,00		9799			
152.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,079279		731,00		58			
152.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,432432		2862,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,432432		1464,00		630			
152.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,826056**	**12943,00**				**10692**		
152.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,05544	112,00				6		
152.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,006098	154448,00				942		
152.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000832	234011,00				195		
152.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000776	372083,00				289		
152.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,10672	575,00				1211		
152.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000055	211235,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	23-011202-1406	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**15,66**		**85617,00**	--	**1340762**	--	**1340762**	--	**1448023**
		СП - 8%				--	--	--	--		**107261**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**6369515**	**243205**	**4759493**	**1270904**	**8251651**
								1366816	**106704**	--	**611233**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1964358**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1964358**				
		Сметная прибыль	Тенге					**157149**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2121506**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4405158**				
	Материалы		Тенге					**1267503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1473521**			
	Местные материалы		Тенге					**1527633**				
		Накладные расходы	Тенге					**1270903**				
		Сметная прибыль	Тенге					**454085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6130146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1473521**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**8251652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1473521**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 1 штука										
		Дюкер Д12.3-1шт.										
		Земляные работы										
154	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	--	**704**	**4141**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,82		180				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
154.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	0,381368		2092,00		798			
155	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	--	**1896**	--	--	**1365**	**3523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1896**	--		**261**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	1,6	1183,82		1896				
156	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
156.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
156.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
156.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
157.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							
157.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
158	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
159	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	--	**1865**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
159.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
159.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
160	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**369**		**2391,30**	**210,74**	**882391**	**77764**	--	**707923**	**1717539**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**804627**	**38139**		**127225**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	715,86	1124,00		804627				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	26,05							
160.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	26,0514		2953,00		76930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0706	26,0514		1464,00		38139			
160.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	52,1397		16,00		834			
161	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**369**		**2058,00**	--	**759402**	--	**759402**	--	**820154**
		СП - 8%				--	--	--	--		**60752**	
		ЖБ конструкции										
162	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
162.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
162.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
162.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
162.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
163	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	--	**24015**	--	**24015**	--	**25937**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1921**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	18,99		40967,35	2162,10	777970	41058	592720	148109	1000165
		ПР - 97%, СП - 8%				7593,04	977,64	144192	18565		74086	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	113,18	1274,00		144192				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,45							
164.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,162961		43,00		93			
164.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,456533		2953,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0767	1,456533		1464,00		2132			
164.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	2,049021		5171,00		10595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1079	2,049021		2092,00		4287			
164.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,798353		4601,00		8274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0947	1,798353		1750,00		3147			
164.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,663171		55,00		201			
164.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	6,147063		2862,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,3237	6,147063		1464,00		8999			
164.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,469053	12943,00				6071		
164.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,330426	277125,00				91569		
164.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,331375	654786,00				216980		
164.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные «войны» пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	1,319805	72321,00				95450		
164.13	2107-0203-0305	Доски обрезные «войны» пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,10789	50417,00				106273		
164.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,0564	517616,00				29194		
164.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,063427	234011,00				14843		
164.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013103	372083,00				4875		
164.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,146996	6932,00				7951		
164.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,6223	28,00				409		
164.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	11,2041	915,00				10252		
164.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	27,1557	326,00				8853		
165	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	18,99		15874,00	--	301447	--	301447	--	325563
		СП - 8%				--	--	--	--		24116	
166	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,9149		225861,00	--	206640	--	206640	--	223171
		СП - 8%				--	--	--	--		16531	
167	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,3928		220071,00	--	86444	--	86444	--	93359
		СП - 8%				--	--	--	--		6916	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
168	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0821		227936,00	--	18714	--	18714	--	20211
		СП - 8%				--	--	--	--		1497	
169	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,3898		31786,59	10554,23	44177	14668	1024	30541	80695
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	28485	5076		5977	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
169.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
169.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
169.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
169.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
169.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
170	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	73,7		898,48	19,98	66218	1472	42216	21154	94362
		ПР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	22530	216		6990	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,62	1441,98		22530				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1474							
170.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,43715		731,00		1051			
170.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1474		2862,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1474		1464,00		216			
170.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	176,88	223,00				39444		
170.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011792	154448,00				1821		
170.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017688	53700,00				950		
171	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	4,62		14362,87	5037,05	66356	23271	11122	37226	111870
		ПР - 91%; СП - 8%				6918,50	1936,09	31963	8945		8287	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	23,33	1369,98		31963				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	5,15							
171.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,231		438,00		101			
171.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,12012		5171,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,12012		2092,00		251			
171.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	4,6662		4601,00		21469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	4,6662		1750,00		8166			
171.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,066066		731,00		48			
171.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,36036		2862,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,36036		1464,00		528			
171.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,149	0,68838	12943,00				8910		
171.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0462	112,00				5		
171.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,005082	154448,00				785		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000693	234011,00				162		
171.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000647	372083,00				241		
171.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,7556	575,00				1009		
171.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000046	211235,00				10		
172	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**13,05**		**85617,00**	--	**1117302**	--	**1117302**	--	**1206686**
		СП - 8%				--	--	--	--		**89384**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**4369653**	**164173**	**3163220**	**955166**	**5750805**
								1042261	**73110**	--	**425986**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1429100**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1429100**				
		Сметная прибыль	Тенге					**114328**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1543427**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2940553**				
	Материалы		Тенге					**649255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1115372**			
	Местные материалы		Тенге					**1084865**				
		Накладные расходы	Тенге					**955166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**311658**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4207377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**5750805**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
		РАЗДЕЛ 9.Дюкер 24 м - 1 штука										
		Дюкер Д24-1шт.										
		Земляные работы										
173	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	--	**704**	**4141**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,82		180				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
173.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 2 чел.	чел-ч	0,0190	0,381368		2092,00		798			
174	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	--	**1896**	--	--	**1365**	**3523**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1896**	--		**261**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,6	1183,82		1896				
175	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
175.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
175.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
175.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		
176	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
176.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							
176.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
177	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
178	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	–	**1865**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
178.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
178.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
179	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГТС. Устройство**	**м3**	**681**		**2391,30**	**210,74**	**1628477**	**143516**	–	**1306493**	**3169767**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1484961**	**70387**		**234798**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1321,14	1124,00		1484961				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	48,08							
179.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	48,0786		2953,00		141976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	48,0786		1464,00		70387			
179.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	96,2253		16,00		1540			
180	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**681**		**2058,00**	--	**1401498**	--	**1401498**	--	**1513618**
		СП - 8%				--	--	--	--		**112120**	
		ЖБ конструкция										
181	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
181.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1790,00		266			
181.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
181.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
182	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	--	**24015**	--	**24015**	--	**28937**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1921**	
183	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,99**		**40967,35**	**2162,10**	**777970**	**41058**	**592720**	**148109**	**1000165**
		НР - 91%; СП - 8%				**7503,04**	**977,64**	**144192**	**18565**		**74086**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	113,18	1274,00		144192				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,45							
183.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,162961		43,00		93			
183.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,456533		2953,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0767	1,456533		1464,00		2132			
183.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	2,049021		5171,00		10595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,1079	2,049021		2092,00		4287			
183.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,798353		4601,00		8274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0947	1,798353		1753,00		3147			
183.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,663171		55,00		201			
183.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	6,147063		2862,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,3237	6,147063		1464,00		8999			
183.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,469053	12943,00				6071		
183.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,330426	277125,00				91569		
183.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,331375	654786,00				216980		
183.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	1,319805	72321,00				95450		
183.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,10789	50417,00				106273		
183.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,0564	517616,00				29194		
183.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,063427	234011,00				14843		
183.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013103	372083,00				4875		
183.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,146996	6932,00				7951		
183.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,6223	28,00				409		
183.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	11,2041	915,00				10252		
183.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	27,1557	326,00				8853		
184	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,99**		**15874,00**	--	**301447**	--	**301447**	--	**325563**
		СП - 8%				--	--	--	--		**24116**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9149		225861,00	--	206640	--	206640	--	223171
		СП - 8%				--	--	--	--		16531	
186	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3928		220071,00	--	86444	--	86444	--	93359
		СП - 8%				--	--	--	--		6916	
187	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0821		227936,00	--	18714	--	18714	--	20211
		СП - 8%				--	--	--	--		1497	
188	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	1,3898		31786,59	10554,23	44177	14668	1024	30541	80695
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	28485	5076		5977	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
188.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
188.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
188.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
188.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
188.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
189	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	105,4		898,48	19,98	94700	2106	60373	30253	134949
		ПР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	32221	309		9996	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	22,34	1441,99		32221				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2108							
189.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,0553		731,00		1502			
189.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2108		2862,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2108		1464,00		309			
189.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**252,96**	**223,00**				**56410**		
189.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,016864	154448,00				2605		
189.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,025296	53700,00				1358		
190	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	8,316		14362,87	5037,05	119442	41888	20020	67008	201365
		ПР - 93%; СП - 8%				6918,50	1936,08	57534	16100		14916	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	42	1369,99		57534				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	9,26							
190.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,4158		438,00		182			
190.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,216216		5171,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,216216		2092,00		452			
190.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	8,39916		4601,00		38645			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	8,29916		1750,00		14699			
190.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,118919		731,00		87			
190.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,648648		2852,00		1856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,648648		1464,00		950			
190.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,239084**	**12943,00**				**16037**		
190.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,08316	112,00				9		
190.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,009148	154448,00				1413		
190.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,001247	234011,00				292		
190.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001164	372083,00				433		
190.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	3,16008	575,00				1817		
190.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000083	211235,00				18		
191	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**23,49**		**85617,00**	--	**2011143**	--	**2011143**	--	**2172035**
		СП - 8%				--	--	--	--		**160891**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**6733244**	**249175**	**4726212**	**1592617**	**8991928**
								1757857	**112607**	--	**660069**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2322941**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**2322941**				
		Сметная прибыль	Тенге					**185835**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2508776**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4410303**				
	Материалы		Тенге					**676310**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1870464**			
	Местные материалы		Тенге					**1726961**				
		Накладные расходы	Тенге					**1592616**				
		Сметная прибыль	Тенге					**480233**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6483152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1600**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1870464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**8991928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1600**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1870464**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**124922445**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12975503**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5444867**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2134391**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**82849912**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1052028**		
		- Накладные расходы	Тенге								**13424545**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9175591**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Кабанды", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10046,95398	1291,49	-	-	12975503
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1250,584701	1706,71	-	-	(2134391)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**12975503**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0018	4677	-	1464	8
						--	--	2,64	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,1352	438	-	-	497
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,496105	625	-	-	10935
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1003264	3493 --	- --	1464 146,88	350
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,0431678	5020 --	- --	2092 18918,31	45397
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,735	325 --	- --	- -	239
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,944177	43 --	- --	- -	729
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	155,2172913	2953 --	- --	1464 227238,11	458357
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	39,3345606	5171 --	- --	2092 82287,9	203399
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	7,470995	3985 --	- --	1750 13074,24	29772
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	897,250272	4601 --	- --	1750 1570187,98	4128248
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	28 --	- --	- -	0,09
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1722	29 --	- --	- -	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	21,532069	55 --	- --	- -	1184
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,8136	93 --	- --	- -	355
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	56,125134	731 --	- --	- -	41027
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	353,56842	16 --	- --	- -	5657
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	22,9362165	7735 --	- --	2092 47982,56	177412
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0588	200 --	- --	- -	12
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	119,2300714	2862 --	- --	1464 174552,82	341236
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1734	151 --	- --	- -	26
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7812	27 --	- --	- -	21
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2134391,44**	**5444867**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0501632	2231 --	1489 --	- -	112
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1619,15	2058 --	1179 --	- -	3332211
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00624	13620 --	11680 --	- -	85
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	94,45	12508 --	10669 --	- -	1181381
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	22,5229531	12943 --	11155 --	- -	291515
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,321704	277125 --	271252 --	- -	366277
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	49,48545	112 --	110 --	- -	5542
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0696	70 --	68 --	- -	5
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,007854	4800 --	4706 --	- -	38
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,334874	654786 --	649473 --	- -	874057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9,327957	72321 --	70306 --	- -	674607
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,077688	25080 --	23904 --	- -	1948
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	13,069122	50417 --	48745 --	- -	658906
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,36125	25080 --	23904 --	- -	59220
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6875,184	223 --	218 --	- -	1533166
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000294	34015 --	32395 --	- -	1
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,020328	154448 --	150910 --	- -	3140
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4583456	154448 --	150910 --	- -	70791
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001386	499577 --	488950 --	- -	692
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,3562289	517616 --	506636 --	- -	184390

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	24	33 --	33 --	- -	792
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,256716	234011 --	228592 --	- -	60074
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	196 --	172 --	- -	123
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,189	146 --	141 --	- -	28
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,1047969	372083 --	363611 --	- -	38993
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,6875184	53700 --	52647 --	- -	36920
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	287565 --	281927 --	- -	45
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	17,338582	6932 --	6792 --	- -	120191
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000042	1863719 --	1826336 --	- -	78
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пасля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	7,0224	575 --	563 --	- -	4038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01195447	211235 --	206114 --	- -	2525
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000588	219558 --	214275 --	- -	129
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001302	439514 --	429256 --	- -	57
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	543789 --	531564 --	- -	424
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000612	609695 --	596100 --	- -	373
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00114	1149499 --	1124894 --	- -	1310
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4	1048 --	1019 --	- -	4192
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	200,3545	28 --	28 --	- -	5610
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	44,8164	915 --	870 --	- -	41007
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	148,13	15874 --	13969 --	- -	2351416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0008148	404907 --	396506 --	- -	330
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	160,013	326 --	319 --	- -	52164
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2	7978 --	- --	- -	15956
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2	11032 --	- --	- -	22064
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	12399 --	- --	- -	24798
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16	54511 --	- --	- -	8722
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3996	227936 --	- --	- -	91083
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8,0349	225861 --	- --	- -	1814771
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	2,1692	220071 --	- --	- -	477378
74		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	5682	9823 --	- --	- -	55814286
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	288,788	28161 --	- --	- -	8132559
76		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	52,2	85617 --	- --	- -	4469207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224	599303 --	594403 --	- -	19322
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01	87263 --	85552 --	- -	873
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**82849921**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	3	350676,07 --	346517,86 --	- -	1052028
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**1052028**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62020'K9AC85'MH2Q7BLX-I1PB'5''''''*
 2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 3'Внутрихозяйст
     венный канал "Кабанды", расположенный в Алматинско
     й области, Райымбекский район 'ПП'2'2-3'Общестроит
     ельные работы'466-11-17-1-02-ПП, 466-11-17-01-03-К
     Ж''2018 г.*
 3 МС-0'С121-040603-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
 6 МС-0'С121 041201 9903-18161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040303-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861'
16 МС 0'С121 050301 3202 220071'
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L'130,58 1130,58*
21 X.130,58=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L1130,58-1130,58*
24 X1130,58 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-59,5''Грунты 2 группы. Разработка в
     отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
     с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
27 Е1-010205-0302'59,5''Грунты 2 группы. Разработка вруч
     ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
     осами'м3 грунта*
28 Е1-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м2 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-59,5=60''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
30 Е1-010205-0501'59,5''Траншеи, пазухи котлованов и чмы
     . Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010201-0301'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'143,15''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010601-0101'143,15''Смеси песчано-гравийные прир
     одные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'65,27''Подготовка бетонная п
     од сооружения. Устройство при подаче бетонной смес
     и кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкци
     и*
36 С121-020101-2401'65,27''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
     ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'947,0,767''Лотки из сборного
     железобетона на оросительных и осушительных систе
     мах. Устройство с заделкой стыков цементным раство
     ром'м3 сборных конструкций*
38 СП 2104-0602-0108 (=13)'947,6'9823'Лотки железобетонны
     е оросительных систем параболические типа ЛПП, укл
     адываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бет
     она класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'1978,0,146''Блоки фундаменты
     е, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остелей с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2104-1201-9903 (=13)'1978,0,146'2816,''Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'23,4,24''Стены, фундаменты. Гидроизоля
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     'м2 поверхности'
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 42 штуки*
43 П2 Узел1 ПП 145'правый-6 штукаЛ-2 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.8''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
45 С121-020101-2401'0,43.8''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21.8''Лотки акведуков и ко
     мбинированных переходов из монолитного бетона на ороси
     тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
47 С121 020101 0812'1,21.8''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СП 21-050301-3201(=13)'0.0876.8'225861''Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А 11
     7 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.8''Армосетка и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-080101-0307'1.5.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности'
51 П2 Узел2 ПП 145'правый-1 штукаЛ-2 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
53 С121-020101-2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и ко
```

```
      цоольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции*
55 С21-022101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0836.3'225861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0836.3''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
58 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
59 П2 Узел3 ПЛ 150гр.правый-4 шт.левый-4 шт.*
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.8''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции*
61 С121-020101-2401'0,43.8''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.8''Лотки акведуков и ко
      нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции'
63 С121-020101-0813'1,21.8''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.8'225861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.8''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры'
66 Е11-080101-0307'1.5.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 160гр.правый-4 шт.левый-4 шт.*
68 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.8''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
69 С121-020101-2401'0,43.8''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.8''Лотки акведуков и ко
      нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции*
71 С121-020101-0813'1,21.8''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
72 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0865.8'225861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
73 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0865.8''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
74 Е11-080101-0307'1.5.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
75 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый-3 шт.левый-3 шт.*
76 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.5''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции*
77 С121-020101-2401'0,43.5''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.5''Лотки акведуков и ко
      нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции*
79 С121-020101-0813'1,21.5''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0879.5'225861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
81 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0879.5''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры'
82 Е11-080101-0307'1.5.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
83 П2 Узел6 ПЛ 170гр.левый-3 шт.*
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка
      бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
      тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
85 С121-020101-2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
      льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
86 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и ко
      нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
      ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
      трукции*
87 С121-020101-0813'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
      200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
88 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0876.3'225861''Сталь арматурна
      я горячекатаная периодического профиля класса А-II
      I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
      *
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армока
      ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
      х каналах. Установка'т арматуры*
90 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
      я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
      ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
91 П2 Узел7 ПЛ 175гр.правый-3 шт.левый-4 шт.*
92 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.7''Подготовка
```

```
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
 93 С21-022101-2401'0,43.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
 94 Б11 370401 0103(РС101764)'1,21.7''Лотки акведуков и ко
     нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
 95 С121-022101-0813'1,21.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
 96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0[illegible]''Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т
     '
 97 Б11 370401 0301(РС274377)'0,0876.7''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры'
 98 Б11 080101 0307'1,5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
 99 Р Головное сооружение'
100 П2 Земляные работы'
101 LОбъем котлована'
102 L3,7=3,7*
103 Х3,7 Ф1'
104 LФ1 Общий объем разработки грунта'
105 L3,7=3,7*
106 Х3,7=Ф2*
107 LФ2 Объем вытесненного грунта'
108 Б11 010101 0309'Ф2,0,95''Грунты 1 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
109 Б11 010205 0302'Ф2,0,05''Грунты 1 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта'
110 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта'
111 Е11-010104-0405'Ф2,0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     '
112 Б11 010205 0501'Ф6,0,05''Траншеи, лазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
113 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
114 П2 ЖБ Конструкция'
115 Е11-370103-0103(РС101764)(РС049.33)'0,54''Подготовка б
     етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
     нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
     онструкции'
116 С121 022101 2401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
     фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
117 Е11-370401-0103(РС101764)'2,51''Лотки акведуков и кон
     сольных перепадов из монолитного бетона на оросител
     ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
     укции'
118 С121-022101-0813'0,51''Бетон тяжелый класса В22,5, F200
     , W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
119 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983'225861'Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А III
     (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
120 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026'[illegible]'Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А-III
     (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
121 СТ 21-050301-3301(=13)'0,0114'[illegible]'Сталь арматурная
     горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
     от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
122 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокарк
     асы для сооружений на оросительных и осушительных
     каналах. Установка'т арматуры'
123 Е11-080101-0307'3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности'
124 Р Гидропост ГДП-1 -2 шт. *
125 П2 Земляные работы'
126 LОбъем котлована'
127 L3,15.2'
128 Х3,15.2=Ф1*
129 LФ1 Общий объем разработки грунта'
130 L3,15.2'
131 Х3,15.2 Ф2'
132 LФ2 Объем вытесненного грунта'
133 Е11-010101-0309'Ф2,0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
134 Е11-010205-0302'Ф2,0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта'
135 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта'
136 Е11-010104-0405'Ф2,0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     '
137 Е11-010205-0501'Ф5,0,05''Траншеи, лазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
138 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
139 П2 Гидропост'
140 Е11-370401-0203(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08).2''Кол
     одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
     ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
     цементным раствором'м3 сборных конструкций'
141 СТ 21 040301 0101 (=13)'1.2'12599''Плиты днищ железобет
     онные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса
     В15 СТ РК 1971 2010, ГОСТ 8020 90'шт.'
142 СТ 21-040301-0109(=13)'1.2'7978'Кольца стеновые железо
     бетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.'
143 СТ 21 040301 0106( 13)'1.2'1[illegible]37'Кольца стеновые желез
```

```
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 К=0,9'шт.*
144 СТ 21 040302 0241(-13)'0,08.2'54811'Плиты перекрытий к
        анализ и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
         12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
145 С123 011201 1101'2.2''Трубы керамические безнапор
        ные БНТ ВМ 100 с муфтами БРМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
146 Е11-460302-0401'2.2''Стенки, полы бетонные толщиной 100
         мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
        ие*
147 Е11-460303-0105(РС0349.30)'2,00.2''Стенки и перегородки
         бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки*
148 С121 060405 1201'0,01612.2''Конструкции  лестниц сталь
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118-2012'т*
149 С121-070510-0401'0,005.2'' Измерительная рейка, Брусок
         траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3'
150 Е11-080101-0307'14.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
151 Е11 130201 0501(Н6.2)(Н62.2)(Н63.2)К 2 '3.2''Поверхнос
        ти металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за
         один раз'м2*
152 Е11 130301 1409'3.2''Поверхности металлические огрунто
        ванные. Окраска эмалями ХС 710'м2*
153 Р ВРУ-1 -2 штуки*
154 П2 ВРУ 1.1 -2шт. *
155 П2 Земляные работы*
156 LОбъем выемки*
157 L10,1.2=10,1.2*
158 X10,1.2=Ф1*
159 LФ1 Общий объем разработки грунта*
160 L10,1.2=10,1.2*
161 X10,1.2=Ф2*
162 LФ2 Объем вытесненного грунта*
163 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
164 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
165 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
166 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпк
        а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
167 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
168 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
        атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
169 П2 ЖБ Конструкции*
170 Е11 370103 0102(РС10'764)(РС0349.37)'0,96.2''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
         конструкции*
171 С121-020101-2401'0,96.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
172 Е11 370401 0106(РС0201764)'6,28.2''Лотки акведуков и ко
        льцевых перепадов из монолитного бетона на оросит
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции*
173 С121-020101-0813'6,28.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
174 СТ 21-050201-3201(=.3)'0,2003.2''005'Ф1''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        1 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
175 СТ 21-050201-3202(=.3)'0,1964.2''220071''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        1 (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
176 СТ 21-050201-3201(=.3)'0,0242.2''027934''Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
177 Е11 370401 0301(РС0274377)'0,5019.2''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
178 Е11-080101-0307'7.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
         боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
179 П2 Затворы плоские*
180 Е11-090601-0102(РС0249298)'0,14.2''Лотки, решетки, экра
        ны из полосовой и профилированной стали. Монтаж'т к
        онструкций*
181 С121-130201-1204'8.2''Болты самоанкерующиеся распорные
         М12х100 ГОСТ 29778-90'шт.*
182 Н77 .,7*
183 СТ Коммерческое предложение УТА Kazakhstan (-14)'1.2'3
        38100:1,12'Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект*
184 П2 ВРУ 1.2  1шт. *
185 П2 Земляные работы*
186 LОбъем выемки*
187 L10,1=10,1*
188 X10,1 41*
189 LФ1 Общий объем разработки грунта*
190 L10,1=10,1*
191 X10,1=Ф2*
192 LФ2 Объем вытесненного грунта*
193 Е11-010101-0308'Ф2.0,9.2''Грунты 2 группы. Разработка в
         отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
         с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
194 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
195 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
```

```
196 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
    ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
    емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
    *
197 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
    ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
198 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
    матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
199 П2 ЖБ Конструкции*
200 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,96''Подготовка б
    етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
    нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
    онструкции'
201 С121 020101 2401'0,96''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
    фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
202 Е11 370401 0103(РС101764)'6,28''Лотки акведуков и конс
    ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
    ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
    укции'
203 С121-020101-0813'6,28''Бетон тяжелый класса В20,5, F10
    0, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
204 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983'225861'Сталь арматурная
    горячекатаная периодического профиля класса А-III
    (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
205 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1226'220071'Сталь арматурная
    горячекатаная периодического профиля класса А-III
    (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
206 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114'227936'Сталь арматурная
    горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
    от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
207 Е11-370401-0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокарк
    асы для сооружений на оросительных и осушительных
    каналах. Установка'т арматуры'
208 Е11-080101-0307'7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция бо
    ковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
    поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 пов
    ерхности'
209 П2 Затворы плоские*
210 Е11-080601-0102(РС248296)'0,14''Лотки, решетки, затвор
    ы из полосовой и шпонолистовой стали. Монтаж'т кон
    струкций'
211 С121-120201-1104'8''Болты самоанкерующиеся распорные М
    12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
212 Н27 1,2*
213 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan ( 14)'1'388
    100:1,12'Затвор щитовой лоскольный 120х120 с ручным
    приводом 'комплект'
214 РЦювер 6м - 2 шуки*
215 П2 Дюкер Д06.1 -2 шт.'
216 П2 Земляные работы*
217 L Объем котлована*
218 L20,8.2-20,8.2*
219 Х20,8.2 41'
220 L61 Общий объем разработки грунта'
221 L20,8.2=20,8.2*
222 Х20,8.2=42*
223 L67 Объем вытесненного грунта'
224 Е11-010101-0303'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
    отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
    с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
    *
225 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
    ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
    откосами'м3 грунта'
226 Е11-010102-0603'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
    е'м3 грунта'
227 Е11-010104-0405'42.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
    ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
    емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
    *
228 Е11 010205 0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
    ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
229 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
    матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
230 Е11-300101-0102(РС100530)'426''Засыпка бетонных труб Г
    ОС. Устройство'м3'
231 С121-010601-0101'426''Смеси песчано-гравийные природны
    е ГОСТ 23735-2014'м3'
232 П2 ЖБ конструкции*
233 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'1,92.2''Подготовка
    бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
    тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
    конструкции'
234 С121 020101 2401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
    льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
235 Е11-270401-0104(РС101764)'18,99.2''Оголовки входные и
    выходные из монолитного бетона на оросительных и о
    сушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
236 С121 020101 0812'18,99.2''Бетон тяжелый класса В22,5,
    F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
237 СТ 21-050301-3201(=13)'0,9149.2'225861'Сталь арматурна
    я горячекатаная периодического профиля класса А-III
    (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
    *
238 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928.2'220071'Сталь арматурна
    я горячекатаная периодического профиля класса А-III
    (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
    т*
239 СТ 21-050301-3001(=13)'0,002.2'227936'Сталь арматурна
    я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
    м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
240 Е11 370401 0301(РС274377)'1,3898.2''Армосетки и армока
    ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
    х каналах. Установка'т арматуры'
241 Е11-080101-0307'54,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
    ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
    нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
    2 поверхности'
242 Е11 370401 0213(РС125425)'0,924.3.2''Трубы из сборного
    железобетона на оросительных и осушительных систе
    мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
243 СТ 23-011202-1406 (=13)'2,51.3.2'85617'Трубы железобет
    онные безнапорные раструбные для водохозяйственног
    о строительства марки РКТ 10 Н(У) 25, внутренним д
```

диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
244 РДюкер 12м 1 штука'
245 П2 Дюкер Д.2.3-1шт.'
246 П2 Земляные работы'
247 LОбъем котлована'
248 L20,8 20,8'
249 Х20,8 41'
250 LФ1 Общий объем разработки грунта'
251 L20,8=20,8'
252 Х20,8=Ф2'
253 LФ2 Объем вытесненного грунта'
254 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 1) м3'м3 грунта
255 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
256 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвале'м3 грунта'
257 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
258 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
259 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
260 Е11-300101-0102(РС100230)'269''Засыпка бетонных труб ГОСТ. Устройство'м3'
261 С121-010601-0101'369''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735 2014'м3'
262 П2 ЖБ конструкции'
263 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
264 С121-020101-2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
265 Е11 370401 0104(РС101764)'18,99''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
266 С121-020101-0813'18,99''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
267 СТ 21 050301 3201(13)'0,9149'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
268 СТ 21-050301-3202(=13)'0,3928'220071''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 22 мм СТ РК 2591-2014'т'
269 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0821'227936''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А 1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
270 Е11 370401 0301(РС274377)'1,3898''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
271 Е11 080101 0207'33,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
272 Е11-270401-0212(РС125425)'0,924.5''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
273 СТ 22 01 207 1406 (13)'5,61.5'85817''Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки БКТ 10-II(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
274 РДюкер 34 м - 1 штука'
275 П3 Дюкер Д34-1шт.'
276 П2 Земляные работы'
277 LОбъем котлована'
278 L20,8 20,8'
279 Х70,8 41'
280 LФ1 Общий объем разработки грунта'
281 L20,8=20,8'
282 Х70,8 Ф2'
283 LФ2 Объем вытесненного грунта'
284 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 1) м3'м3 грунта
285 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта'
286 Е11 010102 0602'Ф2''Грунты 2 3 группы. Работа на отвале'м3 грунта'
287 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
288 Е11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
289 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
290 Е11-300101-0102(РС100330)'68.''Засыпка бетонных труб ГОСТ. Устройство'м3'
291 С121 010601 0101'682''Смеси песчано гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3'
292 П2 ЖБ конструкции'
293 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
294 С121-020101-2401'1,92''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
295 Е11-370401-0104(РС101764)'18,99''Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
296 С121 020101 0813'18,99''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
297 СТ 21 050301 3201(13)'0,9149'225861''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
298 СТ 21 050301 3202(13)'0,3928'220071''Сталь арматурная

горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
299 СТ 31-05030.-3001(=12)'0,0821'227,96'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
300 Б11 370401-0301(РС274377)'1,3898''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
301 Е1-080101-0307'195,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м' поверхности'
302 Е1-370401-0213(РС125425)'0,924,9''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
303 СТ ТЗ 011202-1406 (13)'2,61,9'856,7''Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-II(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
304 К'Калиев Н.'

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-4
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Малый Какпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	133520,964	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,246	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	16394,821	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-4	Общестроительные работы	131066,232	2454,733	--	133520,964	12,246	16394,821	--
		ИТОГО	**131066,232**	**2454,733**	--	**133520,964**	**12,246**	**16394,821**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-К
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Малый Каскак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГТ, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	133520,964	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16394,821	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,246	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	1358,8		158,40	149,29	215229	202849	--	48414	284735
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	12380	54862		21091	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	12,07	1026,01		12380				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	26,22							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	26,22484		7735,00		202849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	26,22484		2092,00		54862			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отъемами**	м3 грунта	75,49		1823,36	--	137645	--	--	99105	255690
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	137645	--		18940	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	116,25	1184,00		137645				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	1434,29		21,90	18,40	31407	26393	128	11438	46272
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	4886	11000		3428	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	4,76	1026,07		4886				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,29							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,114743		3493,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,114743		1464,00		168			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,177787		5020,00		25992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,177787		2092,00		10832			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,057372	2231,00				128		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1358,8**		**19,08**	**19,08**	**25920**	**25920**	--	**7777**	**36394**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**10802**		**2696**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	5,16							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	5,16344		5020,00		25920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	5,16344		2092,00		10802			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**75,49**		**866,42**	--	**65406**	--	--	**47092**	**121498**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**65406**	--		**9000**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	66,81	979,00		65406				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1358,8**		**171,86**	**79,20**	**233524**	**107612**	--	**128254**	**390720**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**125912**	**52219**		**28942**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	146,75	858,00		125912				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	35,67							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	35,6685		2953,00		105329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	35,6685		1464,00		52219			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	142,674		16,00		2283			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**709131**	**362775**	**128**	**342080**	**1135309**
								346228	**128883**	--	**84097**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**709131**				
	Материалы		Тенге					**128**				
	Всего заработная плата		Тенге						**475111**			
		Накладные расходы	Тенге					**342080**				
		Сметная прибыль	Тенге					**84097**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1135308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**475111**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1135308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**475111**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**215,15**		**2391,30**	**210,74**	**514489**	**45341**	--	**412763**	**1001432**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**469147**	**22238**		**74180**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	417,39	1124,00		469147				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	15,19							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	15,18959		2953,00		44855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	15,18959		1464,00		22238			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	30,400695		16,00		486			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**215,15**		**2058,00**	--	**442779**	--	**442779**	--	**478201**
		СП - 8%				--	--	--	--		**35422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	83,49		4422,29	345,84	369217	28874	97521	232675	650043
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	242822	12865		48151	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	183,68	1322,00		242822				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	7,5							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	6,604059		3985,00		26317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	6,604059		1750,00		11557			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,893343		2862,00		2557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,893343		1464,00		1308			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	2,08725	25080,00				52348		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	6,078072	6932,00				42133		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	108,537	28,00				3039		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	83,49		12508,00	--	1044293	--	1044293	--	1127836
		СП - 8%				--	--	--	--		83543	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	691,256		12124,38	4225,03	8381050	2920578	186991	5828587	15346408
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	5273481	1131559		1136771	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	3718,96	1418,00		5273481				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	651,16							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	17,834405		5171,00		92222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	17,834405		2092,00		37310			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	584,11132		4601,00		2687496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	584,11132		1750,00		1022195			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	49,217427		2862,00		140860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	49,217427		1464,00		72084			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	14,44725	12943,00				186991		
12	2104-0602-0107	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 600 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	7302		7112,00	--	51931824	--	51931824	--	56086370
		СП - 8%				--	--	--	--		4154546	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	369,38		7338,40	3976,58	2710657	1468868	--	1648504	4707894
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	1241789	569754		348733	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	956,69	1298,00		1241789				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	328,01							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	9,530004		5171,00		49280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	9,530004		2092,00		19937			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	292,17958		4601,00		1344318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	292,17958		1750,00		511364			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	26,299856		2862,00		75270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	26,299856		1464,00		38500			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	369,38		28161,00	--	10402110	--	10402110	--	11234279
		СП - 8%				--	--	--	--		832169	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2960,1		898,48	19,98	2659597	59138	1695545	849631	3789966
		НР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	904914	8667		280738	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	627,54	1442,00		904914				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	5,92							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	57,72195		731,00		42195			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	5,9202		2862,00		16944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	5,9202		1464,00		8667			
15.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	7104,24	223,00				1584246		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,473616	154448,00				73149		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,710424	53700,00				38150		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					78456016	4522800	65801063	8972160	94422429
								8132155	1745082	--	6994253	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					62333934				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					62333934				
		Сметная прибыль	Тенге					4986715				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					67320649				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16122082				
	Материалы		Тенге					1980056				
	Всего заработная плата		Тенге						9877237			
	Местные материалы		Тенге					1487072				
		Накладные расходы	Тенге					8972160				
		Сметная прибыль	Тенге					2007539				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27101782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6912
		Сметная заработная плата	Тенге						9877237			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					94422430				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6912
		Сметная заработная плата	Тенге						9877237			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 48 штук										
		Узел1 ПЛ 130гр.правый-3 шт.										
16	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,11		4385,89	345,84	4868	384	1256	3093	8599
		НР - 91%, СП - 8%				2908,40	154,09	3228	171		637	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,44	1321,87		3228				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0997							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,087801		3985,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,087801		1750,00		154			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,011877		2862,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,011877		1464,00		17			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,02775	25080,00				696		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,080808	6932,00				560		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,11**		**12508,00**	--	**13884**	--	**13884**	--	**14995**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1111**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,88**		**18370,50**	**1395,20**	**52907**	**4018**	**28158**	**20490**	**79269**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**20731**	**1786**		**5872**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	16,27	1274,03		20731				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,1							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,330912		43,00		14			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,148032		2953,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,148032		1464,00		217			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,174528		5171,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,174528		2092,00		365			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,250272		4601,00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,250272		1750,00		438			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,26064		55,00		14			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,523584		2862,00		1498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,523584		1464,00		767			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,105696	12943,00				1368		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,161568	72321,00				11685		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,184896	50417,00				9322		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,005213	517616,00				2698		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001987	372063,00				739		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,234432	6932,00				1625		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,2752	28,00				64		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,016	326,00				657		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,88**		**15874,00**	--	**45717**	--	**45717**	--	**49374**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3657**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,213**		**225861,00**	--	**48108**	--	**48108**	--	**51957**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3849**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,213**		**31786,59**	**10554,23**	**6771**	**2248**	**157**	**4681**	**12367**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**4366**	**778**		**916**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,98	1464,12		4366				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4473							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,35145		625,00		220			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,43026		4601,00		1980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,43026		1750,00		753			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,01704		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01704		1464,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,9585	112,00				107		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
22	**1109-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел2 ПЛ 140гр.правый-1 шт.левый-2 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,11**		**4385,89**	**345,84**	**4868**	**384**	**1256**	**3093**	**8599**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**3228**	**171**		**637**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,44	1321,87		3228				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0997							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,087801		3985,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,087801		1753,00		154			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,011877		2862,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,011877		1464,00		17			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,02775	25080,00				696		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,080808	6932,00				560		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,11**		**12508,00**	**--**	**13884**	**--**	**13884**	**--**	**14995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1111**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,88**		**18370,50**	**1395,20**	**52907**	**4018**	**28158**	**20490**	**79269**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**20731**	**1786**		**5872**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	16,27	1274,03		20731				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,1							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,330912		43,00		14			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,148032		2953,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,148032		1464,00		217			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,174528		5171,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,174528		2092,00		365			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,250272		4601,00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,250272		1750,00		438			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,26064		55,00		14			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,523584		2862,00		1498			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,523584		1464,00		767			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,105696	12943,00				1368		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,161568	72321,00				11685		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,184896	50417,00				9322		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,005213	517616,00				2698		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001987	372063,00				739		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,234432	6932,00				1625		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,2752	28,00				64		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,016	326,00				657		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,88**		**15874,00**	--	**45717**	--	**45717**	--	**49374**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3657**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2145**		**225861,00**	--	**48447**	--	**48447**	--	**52323**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3876**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2145**		**31786,59**	**10554,23**	**6818**	**2264**	**158**	**4714**	**12454**
		ПР - 9.9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**4396**	**783**		**923**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3	1463,87		4396				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4505							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,353925		625,00		221			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,43329		4601,00		1994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	0,43329		1750,00		758			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,01716		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01716		1464,00		25			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,96525	112,00				108		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000236	211235,00				50		
29	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		ПР - 9.9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел3 ПЛ 145гр.правый-1 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,37**		**4385,89**	**345,84**	**1623**	**128**	**419**	**1031**	**2866**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	1076	57		212	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	0,814	1321,67		1076				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0332							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,029267		3985,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,029267		1750,00		51			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,003959		2862,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,003959		1464,00		6			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,00925	25080,00				232		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,026936	6932,00				187		
31	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,37**		**12508,00**	--	**4628**	--	**4628**	--	**4998**
		СП - 8%				--	--	--	--		**370**	
32	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**0,96**		**18370,50**	**1395,20**	**17636**	**1339**	**9387**	**6830**	**26423**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**6910**	**595**		**1957**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	5,42	1273,97		6910				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,3655							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,110304		43,00		5			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,049344		2953,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,049344		1464,00		72			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,058176		5171,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,058176		2092,00		122			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,083424		4601,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,083424		1750,00		146			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,08688		55,00		5			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,174528		2862,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,174528		1464,00		256			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,035232	12943,00				456		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,053856	72321,00				3895		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,061632	50417,00				3107		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,001738	517616,00				899		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,000662	372083,00				246		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,078144	6932,00				542		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	0,7584	28,00				21		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,672	326,00				219		
33	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,96**		**15874,00**	--	**15239**	--	**15239**	--	**16458**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1219**	
34	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0717**		**225861,00**	--	**16194**	--	**16194**	--	**17490**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1296**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,0717		31786,59	10554,23	2279	757	52	1576	4163
		НР - 9,0%; СП - 8%				20496,00	3652,12	1470	262		308	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	1	1464,44		1470				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,1506							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,118305		625,00		74			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,144834		4601,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	0,144834		1750,00		253			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,005736		2862,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,005736		1464,00		8			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,32265	112,00				36		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000079	211235,00				17		
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5		898,48	19,98	4492	100	2863	1435	6402
		НР - 9,2%; СП - 8%				305,70	2,93	1529	15		474	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,06	1442,45		1529				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0975		731,00		71			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1464,00		15			
36.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12	223,00				2676		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0008	154448,00				124		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0012	53700,00				64		
		Узел4 ПЛ 150гр.правый-4 шт.,левый-3 шт.										
37	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	2,59		4385,89	345,84	11359	896	2930	7218	20064
		НР - 9,0%; СП - 8%				2908,40	154,09	7533	399		1486	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	5,7	1322,04		7533				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,2326							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,204869		3985,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,204869		1750,00		359			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,027713		2862,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,027713		1464,00		41			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,06475	25080,00				1624		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,188552	6932,00				1307		
38	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,59		12508,00	--	32396	--	32396	--	34987
		СП - 8%				--	--	--	--		2592	
39	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	6,72		18370,50	1395,20	123450	9376	65703	47811	184961
		НР - 9,0%; СП - 8%				7198,10	620,26	48371	4168		13701	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	37,97	1273,99		48371				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,56							
39.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,772128		43,00		33			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,345408		2953,00		1020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,345408		1464,00		506			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,407232		5171,00		2106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,407232		2092,00		852			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,583968		4601,00		2687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,583968		1750,00		1022			
39.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,60816		55,00		33			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,221696		2862,00		3496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,221696		1464,00		1789			
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,246624	12943,00				3192		
39.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,376992	72321,00				27264		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,431424	50417,00				21751		
39.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,012163	517616,00				6296		
39.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004637	372083,00				1725		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,547008	6932,00				3792		
39.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	5,3088	28,00				149		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,704	326,00				1534		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,72**		**15874,00**	--	**106673**	--	**106673**	--	**115207**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8534**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,5047**		**225861,00**	--	**113992**	--	**113992**	--	**123111**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9119**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5047**		**31786,59**	**10554,23**	**16043**	**5327**	**372**	**11091**	**29304**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**10344**	**1843**		**2171**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,07	1463,95		10344				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,06							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,832755		625,00		520			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,019494		4601,00		4691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,019494		1750,00		1784			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,040376		2862,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,040376		1464,00		59			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,27115	112,00				254		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000555	211235,00				117		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**35**		**898,48**	**19,98**	**31447**	**699**	**20048**	**10046**	**44812**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**10700**	**102**		**3319**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,42	1442,05		10700				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6825		731,00		499			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,07		2862,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,07		1464,00		102			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**84**	**223,00**				**18732**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0056	154448,00				865		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0084	53700,00				451		
		Узел5 ПЛ 160гр.правый-2 шт.,левый-7 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,33**		**4385,89**	**345,84**	**14605**	**1152**	**3768**	**9280**	**25796**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**9685**	**513**		**1911**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	7,33	1322,00		9685				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,299							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,263403		3985,00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,263403		1750,00		461			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,035631		2862,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,035631		1464,00		52			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,08325	25080,00				2088		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,242424	6932,00				1680		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,33**		**12508,00**	**--**	**41652**	**--**	**41652**	**--**	**44984**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3332**	
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**8,64**		**18370,50**	**1395,20**	**158721**	**12055**	**84474**	**61471**	**237808**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**62192**	**5359**		**17615**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	48,82	1274,01		62192				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	3,29							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,992736		43,00		43			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,444096		2953,00		1311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,444096		1464,00		650			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,523584		5171,00		2707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,523584		2092,00		1095			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,750816		4601,00		3455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,750816		1753,00		1314			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,78192		55,00		43			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,570752		2862,00		4495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,570752		1464,00		2300			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,317088	12943,00				4104		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,484704	72321,00				35054		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,554688	50417,00				27966		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,015638	517616,00				8095		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005962	372083,00				2218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,703296	6932,00				4875		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	6,6256	28,00				191		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	6,048	326,00				1972		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**8,64**		**15874,00**	--	**137151**	--	**137151**	--	**148123**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10972**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6714**		**225861,00**	--	**151643**	--	**151643**	--	**163775**
		СП - 8%				--	--	--	--		**12131**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,6714**		**31786,59**	**10554,23**	**21342**	**7086**	**495**	**14754**	**38983**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**13761**	**2452**		**2888**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	9,4	1464,00		13761				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,41							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,10781		625,00		692			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,356228		4601,00		6240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,356228		1750,00		2373			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,053712		2862,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,053712		1464,00		79			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,0213	112,00				338		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000739	211235,00				156		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**45**		**898,48**	**19,98**	**40432**	**899**	**25776**	**12916**	**57616**
		НР - 9,8%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**13757**	**132**		**4268**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,6775		731,00		641			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09		2862,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,09		1464,00		132			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		Узел6 ПЛ 165гр.правый-1 шт.,левый-1 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,74**		**4385,89**	**345,84**	**3246**	**256**	**838**	**2062**	**5732**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2152**	**114**		**425**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,63	1321,67		2152				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0665							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,058534		3985,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,058534		1750,00		102			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,007918		2862,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,007918		1464,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0185	25080,00				464		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,053872	6932,00				373		
52	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	0,74		12508,00	--	9256	--	9256	--	9996
		СП - 8%				--	--	--	--		740	
53	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	1,92		18370,50	1395,20	35271	2679	18772	13660	52846
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	13820	1191		3915	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	10,85	1273,97		13820				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,7309							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,220608		43,00		9			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,098688		2953,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0514	0,098688		1464,00		144			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,116352		5171,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0606	0,116352		2092,00		243			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,166848		4601,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0869	0,166848		1750,00		292			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,17376		55,00		10			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,349056		2862,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,1818	0,349056		1464,00		511			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,070464	12943,00				912		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,107712	72321,00				7790		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,123264	50417,00				6215		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,003475	517616,00				1799		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001325	372083,00				493		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,156288	6932,00				1083		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,5168	28,00				42		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,344	326,00				438		
54	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	1,92		15874,00	--	30478	--	30478	--	32916
		СП - 8%				--	--	--	--		2438	
55	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1458		225861,00	--	32931	--	32931	--	35565
		СП - 8%				--	--	--	--		2634	
56	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,1458		31786,59	10554,23	4634	1539	107	3204	8465
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	2988	532		627	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,04	1463,84		2988				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,3062							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,24057		625,00		150			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,294516		4601,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,294516		1750,00		515			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,011664		2862,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,011664		1464,00		17			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,6561	112,00				73		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00016	211235,00				34		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**10**		**898,48**	**19,98**	**8985**	**200**	**5728**	**2870**	**12804**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**3057**	**29**		**948**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,12	1441,98		3057				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,02							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,195		731,00		143			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02		2862,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02		1464,00		29			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**24**	**223,00**				**5352**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0016	154448,00				247		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0024	53700,00				129		
		Узел7 ПЛ 170гр.правый-3 шт.,левый-3 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**2,22**		**4385,89**	**345,84**	**9737**	**768**	**2512**	**6187**	**17197**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**6457**	**342**		**1274**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,88	1322,07		6457				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1994							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,175602		3985,00		700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,175602		1750,00		307			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,023754		2862,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,023754		1464,00		35			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,0555	25080,00				1392		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,161616	6932,00				1120		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,22**		**12508,00**	**--**	**27768**	**--**	**27768**	**--**	**29989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2221**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**5,76**		**18370,50**	**1395,20**	**105814**	**8036**	**56317**	**40981**	**158538**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**41461**	**3573**		**11744**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	32,54	1274,00		41461				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,19							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,661824		43,00		28			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,296064		2953,00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,296064		1464,00		433			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,349056		5171,00		1805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,349056		2982,00		730			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,500544		4601,00		2303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,500544		1750,00		876			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,52128		55,00		29			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,047168		2862,00		2997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,047168		1464,00		1533			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,211392	12943,00				2736		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,323136	72321,00				23370		
60.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,369792	50417,00				18644		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,010426	517616,00				5396		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,003974	372083,00				1479		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,468864	6932,00				3250		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,5504	28,00				127		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,032	326,00				1314		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,76**		**15874,00**	--	**91434**	--	**91434**	--	**98749**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7315**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,456**		**225861,00**	--	**102993**	--	**102993**	--	**111232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8239**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,456**		**31786,59**	**10554,23**	**14495**	**4813**	**336**	**10021**	**26476**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**9346**	**1665**		**1961**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	6,38	1463,97		9346				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,9576							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,7524		625,00		470			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,92112		4601,00		4238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	0,92112		1750,00		1612			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,03648		2862,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03648		1464,00		53			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,052	112,00				230		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000502	211235,00				106		
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**30**		**898,48**	**19,98**	**26954**	**599**	**17184**	**8611**	**38411**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**9171**	**88**		**2845**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,36	1441,98		9171				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,06							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,585		731,00		428			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,06		2862,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,06		1464,00		88			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**72**	**223,00**				**16056**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0048	154448,00				741		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0072	53700,00				387		
		Узел8 ПЛ 175гр.правый-7 шт.,левый-10 шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	6,29		4385,89	345,84	27587	2175	7118	17529	48726
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	18294	969		3609	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	13,84	1322,01		18294				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5648							
65.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,497539		3985,00		1983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,497539		1750,00		871			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,067303		2862,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,067303		1464,00		99			
65.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,15725	25080,00				3944		
65.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,457912	6932,00				3174		
66	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	6,29		12508,00	--	78675	--	78675	--	84969
		СП - 8%				--	--	--	--		6294	
67	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	16,32		18370,50	1395,20	299807	22770	159564	116112	449192
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	117473	10123		33273	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	92,21	1274,00		117473				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	6,21							
67.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,875168		43,00		81			
67.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,838848		2953,00		2477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,838848		1464,00		1228			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,988992		5171,00		5114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,988992		2092,00		2069			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,418208		4601,00		6525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,418208		1753,00		2462			
67.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,47696		55,00		81			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,966976		2862,00		8491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,966976		1464,00		4344			
67.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,598944	12943,00				7752		
67.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,915552	72321,00				66214		
67.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	1,047744	50417,00				52824		
67.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,029539	517616,00				15290		
67.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,011261	372083,00				4190		
67.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,328448	6932,00				9209		
67.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	12,8928	28,00				361		
67.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	11,424	326,00				3724		
68	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	16,32		15874,00	--	259064	--	259064	--	279789
		СП - 8%				--	--	--	--		20725	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,2699		225861,00	--	286821	--	286821	--	309767
		СП - 8%				--	--	--	--		22946	
70	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	1,2699		31786,59	10554,23	40366	13403	935	27906	73733
		ПР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	26028	4638		5462	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	17,78	1464,01		26028				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,67							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,095335		625,00		1310			
70.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,565198		4601,00		11802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,565198		1750,00		4489			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,101592		2862,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,101592		1464,00		149			
70.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	5,71455	112,00				640		
70.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001397	211235,00				295		
71	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	85		898,48	19,98	76371	1698	48688	24397	108830
		ПР - 93%, СП - 8%				305,70	2,93	25985	249		8061	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	18,02	1442,01		25985				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,17							
71.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,6575		731,00		1212			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,17		2862,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,17		1464,00		249			
71.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**204**	**223,00**				**45492**		
71.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0136	154448,00				2100		
71.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0204	53700,00				1095		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3007534**	**112664**	**2365456**	**524170**	**3814238**
								529410	**44975**	--	**282535**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**801129**				
Стоимость материалов в конструкций			Тенге					**801129**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64090**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**865219**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2206405**				
Материалы			Тенге					**610715**				
Всего заработная плата			Тенге						**574385**			
Местные материалы			Тенге					**953616**				
		Накладные расходы	Тенге					**524171**				
		Сметная прибыль	Тенге					**218446**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2949022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**427**
		Сметная заработная плата	Тенге						**574385**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3814242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**427**
		Сметная заработная плата	Тенге						**574385**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение -3 штуки										
		Земляные работы										
72	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**10,545**		**158,40**	**149,29**	**1670**	**1574**	--	**376**	**2210**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**96**	**426**		**164**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0936	1025,21		96				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,2035							
72.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,203518		7735,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,203518		2092,00		426			
73	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,555**		**1823,36**	--	**1012**	--	--	**729**	**1880**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**1012**	--		**139**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,8547	1184,04		1012				
74	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**11,1**		**21,90**	**18,40**	**243**	**204**	**1**	**89**	**358**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**38**	**85**		**27**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0369	1031,15		38				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,041							
74.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000888		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000888		1464,00		1			
74.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,040071		2092,00		84			
74.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000444	2231,00				1		
75	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,545**		**19,08**	**19,08**	**201**	**201**	--	**60**	**282**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**84**		**21**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0401							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,040071		5020,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,040071		2092,00		84			
76	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
77	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**10,545**		**171,86**	**79,20**	**1812**	**835**	--	**995**	**3032**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**977**	**405**		**225**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,14	857,68		977				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2768							
77.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,276806		2953,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, аналог 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,276806		1464,00		405			
77.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,107225		16,00		18			
		ЖБ Конструкции										
78	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,68**		**4385,89**	**345,84**	**7368**	**581**	**1901**	**4682**	**13014**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	4886	259		964	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,7	1321,97		4886				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1509							
78.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,132888		3985,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,132888		1750,00		233			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,017976		2862,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,017976		1464,00		26			
78.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,042	25080,00				1053		
78.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,122304	6932,00				848		
79	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,68		12508,00	--	21013	--	21013	--	22695
		СП - 8%				--	--	--	--		1681	
80	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	7,53		18370,50	1395,20	138330	10506	73622	53574	207256
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	54202	4671		15352	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	42,54	1274,01		54202				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,87							
80.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,865197		43,00		37			
80.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,387042		2953,00		1143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,387042		1464,00		567			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,456318		5171,00		2360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,456318		2092,00		955			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,654357		4601,00		3011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,654357		1750,00		1145			
80.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,681465		55,00		37			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,368954		2862,00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,368954		1464,00		2004			
80.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,276351	12943,00				3577		
80.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,422433	72321,00				30551		
80.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,483426	50417,00				24373		
80.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,013629	517616,00				7055		
80.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,005196	372083,00				1933		
80.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,612942	6932,00				4249		
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	5,9487	28,00				167		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	5,271	326,00				1718		
81	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	7,53		15874,00	--	119531	--	119531	--	129094
		СП - 8%				--	--	--	--		9562	
82	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2949		225861,00	--	66606	--	66606	--	71935
		СП - 8%				--	--	--	--		5329	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3078		220071,00	--	67738	--	67738	--	73157
		СП - 8%				--	--	--	--		5419	
84	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0342		227936,00	--	7795	--	7795	--	8419
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
85	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,6369		31786,59	10554,23	20245	6722	469	13996	36980
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	13054	2326		2739	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	8,92	1464,01		13054				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,34							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,050885		625,00		657			
85.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,286538		4601,00		5919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,286538		1750,00		2251			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,050952		2862,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,050952		1464,00		75			
85.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,86605	112,00				321		
85.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000701	211235,00				148		
86	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,5		898,48	19,98	9434	210	6014	3014	13444
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	3210	31		996	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,23	1442,05		3210				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,021							
86.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,20475		731,00		150			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,021		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,021		1464,00		31			
86.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**25,2**	**223,00**				**5620**		
86.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00168	154448,00				259		
86.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00252	53700,00				135		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**463000**	**20833**	**364690**	**77515**	**583756**
								77475	**8286**	--	**43242**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**142140**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**142140**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11371**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**153511**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**320860**				
	Материалы		Тенге					**82008**				
	Всего заработная плата		Тенге						**85761**			
	Местные материалы		Тенге					**140545**				
		Накладные расходы	Тенге					**77514**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31870**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**430244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**85761**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					583755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64
		Сметная заработная плата	Тенге						85761			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -6 шт.										
		Земляные работы										
87	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**25,536**		**158,40**	**149,29**	**4045**	**3812**	--	**910**	**5351**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**233**	**1031**		**396**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,2268	1027,52		233				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,4928							
87.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,492845		7735,00		3812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,492845		2092,00		1031			
88	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,344**		**1823,36**	--	**2451**	--	--	**1764**	**4552**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**2451**	--		**337**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	2,07	1184,20		2451				
89	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**26,88**		**21,90**	**18,40**	**589**	**495**	**2**	**214**	**867**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**92**	**206**		**64**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0992	1030,91		92				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0992							
89.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00215		3490,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00215		1464,00		3			
89.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,097037		5020,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,097037		2092,00		203			
89.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001075	2231,00				2		
90	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**25,536**		**19,08**	**19,08**	**487**	**487**	--	**146**	**684**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**203**		**51**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,097							
90.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,097037		5020,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,097037		2092,00		203			
91	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
92	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**25,536**		**171,86**	**79,20**	**4389**	**2022**	--	**2410**	**7343**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**2366**	**981**		**544**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,76	857,90		2366				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6703							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,67032		2953,00		1979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,67032		1464,00		981			
92.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,68128		16,00		43			
		Гидропост										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы из сборного железобетона на просительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	м3 сборных конструкций	3,96		23248,74	5767,48	92065	22839	28700	44836	147853
		ПР - 91%, СП - 8%				10233,90	2208,09	40526	8744		10952	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	29,58	1369,99		40526				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	5,03							
93.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,6336		438,00		278			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,13068		5171,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,033	0,13068		2092,00		273			
93.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	4,5144		4601,00		20771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	1,14	4,5144		1750,00		7900			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,389664		2862,00		1115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,389664		1464,00		570			
93.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,191664	12943,00				2481		
93.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	4,752	112,00				532		
93.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,028116	654786,00				18410		
93.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,229284	25080,00				5750		
93.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,009504	50417,00				479		
93.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000713	234011,00				167		
93.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000317	211235,00				67		
93.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	2,4948	326,00				813		
94	21-040302-0101	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	6		12399,00	--	74394	--	74394	--	80346
		СП - 8%				--	--	--	--		5952	
95	21-040301-0105	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	шт.	6		7978,00	--	47868	--	47868	--	51697
		СП - 8%				--	--	--	--		3829	
96	21-040301-0106	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	шт.	6		11032,00	--	66192	--	66192	--	71487
		СП - 8%				--	--	--	--		5295	
97	21-040302-0241	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,48		54511,00	--	26165	--	26165	--	28259
		СП - 8%				--	--	--	--		2093	
98	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м	12		1048,00	--	12576	--	12576	--	13582
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, валы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	12		321,85	133,24	3862	1599	--	2543	6918
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	2263	764		512	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	1,57	1441,77		2263				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,522							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,522		2953,00		1541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,522		1464,00		764			
99.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	1,044		55,00		57			
100	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,018		115530,51	1150,68	2080	21	563	1266	3613
		НР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	1496	11		268	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	1,35	1104,91		1496				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0072							
100.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00378		28,00		0			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0072		2862,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0072		1464,00		11			
100.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,01872	13620,00				255		
100.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,171	70,00				12		
100.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00378	25080,00				95		
100.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00324	50417,00				163		
100.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000088	34015,00				3		
100.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,1062	326,00				35		
101	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,09672		599303,00	--	57965	--	57965	--	62602
		СП - 8%				--	--	--	--		4637	
102	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,03		87263,00	--	2618	--	2618	--	2827
		СП - 8%				--	--	--	--		209	
103	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	79,8		898,48	19,98	71699	1594	45710	22905	102172
		НР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	24395	234		7568	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	16,92	1441,99		24395				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1596							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,5561		731,00		1138			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1596		2862,00		457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1596		1464,00		234			
103.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	191,52	223,00				42709		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,012768	154448,00				1972		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,019152	53700,00				1028		
104	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м2	18		184,49	4,90	3321	88	1407	1267	4955

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	1826	11		367	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	1,06	1719,40		1826				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0072							
104.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0036		4677,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0036		1464,00		5			
104.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0036		28,00		0			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0036		2862,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0036		1464,00		5			
104.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,4032		151,00		61			
104.7	2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000468	287565,00				135		
104.8	**2204-0101-0602**	**Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00013**	**0,00234**	**543789,00**				**1272**		
105	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**18**		**275,57**	**1,74**	**4960**	**31**	**4590**	**238**	**5614**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,84**	**0,29**	**339**	**5**		**416**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,252	1345,24		339				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0018		4677,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0018		1464,00		3			
105.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0018		28,00		0			
105.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0018		2862,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0018		1464,00		3			
105.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,117		151,00		18			
105.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00108	609695,00				658		
105.8	**2204-0703-0301**	**Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00019**	**0,00342**	**1149499,00**				**3931**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**477724**	**32989**	**368750**	**78499**	**600722**
								75987	**12190**	**–**	**44496**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**214619**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**214619**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17170**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**231789**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**192564**				
	Материалы		Тенге					**80971**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88177**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2618**				
		Накладные расходы	Тенге					**78499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21685**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**292749**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88177**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**57965**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**57965**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4637**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**62602**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12576**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12576**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1006**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**13582**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**600721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**63**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						88177			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -7 штук										
		ВРУ 1.2 -7шт.										
		Земляные работы										
106	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**67,165**		**158,40**	**149,29**	**10639**	**10027**	--	**2393**	**14074**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**612**	**2712**		**1043**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5964	1026,11		612				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,3							
106.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,296284		7735,00		10027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,296284		2092,00		2712			
107	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,535**		**1823,36**	--	**6446**	--	--	**4641**	**11973**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**6446**	--		**887**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	5,44	1184,08		6446				
108	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**70,7**		**21,90**	**18,40**	**1548**	**1301**	**6**	**564**	**2281**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**241**	**542**		**169**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2347	1026,74		241				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2609							
108.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,005656		3493,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,005656		1464,00		8			
108.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,255227		5020,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,255227		2092,00		534			
108.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002828	2231,00				6		
109	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**67,165**		**19,08**	**19,08**	**1281**	**1281**	--	**384**	**1799**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**534**		**133**	
109.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2552							
109.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,255227		5020,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,255227		2092,00		534			
110	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,535**		**866,42**	--	**3063**	--	--	**2205**	**5689**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**3063**	--		**421**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,13	979,07		3063				
111	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**67,165**		**171,86**	**79,20**	**11543**	**5319**	--	**6340**	**19313**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**6224**	**2581**		**1431**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	7,25	858,03		6224				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,76							
111.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,763081		2953,00		5206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,763081		1464,00		2581			
111.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,052325		16,00		113			
		ЖБ Конструкции										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**6,72**		**4385,89**	**345,84**	**29473**	**2324**	**7605**	**18728**	**52057**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**19544**	**1035**		**3856**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	14,78	1321,97		19544				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,6035							
112.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,531552		3985,00		2118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,531552		1750,00		930			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,071904		2862,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,071904		1464,00		105			
112.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,168	25080,00				4213		
112.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,489216	6932,00				3391		
113	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,72**		**12508,00**	**--**	**84054**	**--**	**84054**	**--**	**90778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6724**	
114	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных переходов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**46,2**		**18370,50**	**1395,20**	**848717**	**64458**	**451707**	**328699**	**1271610**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**332552**	**28656**		**94193**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	261,03	1274,00		332552				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	17,59							
114.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	5,30838		43,00		228			
114.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	2,37468		2953,00		7012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	2,37468		1464,00		3477			
114.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	2,79972		5171,00		14477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	2,79972		2092,00		5857			
114.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	4,01478		4601,00		18472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	4,01478		1750,00		7026			
114.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	4,1811		55,00		230			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	8,39916		2862,00		24038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	8,39916		1464,00		12296			
114.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	1,69554	12943,00				21945		
114.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	2,59182	72321,00				187443		
114.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	2,96604	50417,00				149539		
114.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,083622	517616,00				43284		
114.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,031878	372083,00				11861		
114.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	3,76068	6932,00				26069		
114.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	36,498	28,00				1022		
114.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	32,34	326,00				10543		
115	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**46,2**		**15874,00**	**--**	**733379**	**--**	**733379**	**--**	**792049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58670**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,0209		225861,00	--	456442	--	456442	--	492958
		СП - 8%				--	--	--	--		36515	
117	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,3748		220071,00	--	302554	--	302554	--	326758
		СП - 8%				--	--	--	--		24204	
118	21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1778		227936,00	--	40527	--	40527	--	43769
		СП - 8%				--	--	--	--		3242	
119	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	3,5735		31786,59	10554,23	113589	37716	2631	78527	207486
		НР - 91%, СП - 8%				20496,00	3652,12	73242	13051		15369	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	50,03	1463,99		73242				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	7,5							
119.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	5,896275		625,00		3685			
119.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	7,21847		4601,00		33212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	7,21847		1750,00		12630			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,28588		2862,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,28588		1464,00		419			
119.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	16,08075	112,00				1801		
119.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003931	211235,00				830		
120	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	49		898,48	19,98	44026	979	28068	14064	62737
		НР - 92%, СП - 8%				305,70	2,93	14979	143		4647	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,39	1441,95		14979				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,098							
120.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,9555		731,00		698			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,098		2862,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,098		1464,00		143			
120.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**117,6**	**223,00**				**26225**		
120.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00784	154448,00				1211		
120.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,01176	53700,00				632		
		Затворы плоские										
121	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,98		63683,96	2667,60	62410	2614	3807	38990	109513
		НР - 69%, СП - 8%				57131,60	529,20	55989	519		8112	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	45,67	1226,00		55989				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3038							
121.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,715		325,00		557			
121.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1176		5171,00		608			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин.	чел-ч	0,12	0,1176		2092,00		246			
121.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,4018		29,00		12			
121.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	8,8984		93,00		828			
121.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,1372		200,00		27			
121.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1862		2862,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин.	чел-ч	0,19	0,1862		1464,00		273			
121.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,8228		27,00		49			
121.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0294	70,00				2		
121.11	2105-0310-1108	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	0,0187	0,016326	4800,00				88		
121.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,003234	499577,00				1616		
121.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,47	196,00				288		
121.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,441	146,00				64		
121.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000098	1863719,00				183		
121.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001372	219558,00				301		
121.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000304	439514,00				134		
121.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000588	609695,00				359		
121.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001901	404907,00				770		
121.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0098	326,00				3		
122	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**56**		**33,00**	--	**1848**	--	**1848**	--	**1996**
		СП - 8%				--	--	--	--		**148**	
123	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор шиповой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**7**		**350676,07**	--	**2454733**	--		--	**2454733**
						--	--	--	--	**2454733**	--	
123.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*2425625,00*		
123.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1.2%*	*4158,21*				*29107,50*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**5206272**	**126019**	**2112628**	**495535**	**5961573**
								512892	**49773**	**2454733**	**259764**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2425625**				
	Заготов складские расходы		Тенге					**29108**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2454733**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**799523**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**799523**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63962**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**863485**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1889605**				
	Материалы		Тенге					**490016**				
	Всего заработная плата		Тенге						**506158**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1848**				
	Местные материалы		Тенге					**817433**				
		Накладные расходы	Тенге					**456545**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					187692				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2533842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									382
		Сметная заработная плата	Тенге						506158			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					62410				
	Материалы		Тенге					3807				
	Всего заработная плата		Тенге						56508			
		Накладные расходы	Тенге					38990				
		Сметная прибыль	Тенге					8112				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					109513				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	Тенге						56508			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					5961572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									428
		Сметная заработная плата	Тенге						562666			
РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 3 штуки												
		Дюкер Д06.1 -3 шт.										
		Земляные работы										
124	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**59,28**		**158,40**	**149,29**	**9390**	**8850**	--	**2112**	**12422**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**540**	**2393**		**920**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5264	1025,82		540				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,14							
124.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,144104		7735,00		8850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,144104		2092,00		2393			
125	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3,12**		**1823,36**	--	**5689**	--	--	**4096**	**10568**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**5689**	--		**783**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,8	1184,02		5689				
126	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**62,4**		**21,90**	**18,40**	**1366**	**1148**	**5**	**498**	**2013**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**213**	**479**		**149**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2072	1028,15		213				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2303							
126.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004992		3493,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004992		1464,00		7			
126.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,225264		2092,00		471			
126.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002496	2231,00				6		
127	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**59,28**		**19,08**	**19,08**	**1131**	**1131**	--	**339**	**1588**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**471**		**118**	
127.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2253							
127.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,225264		5020,00		1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,225264		2092,00		471			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3,12		866,42	--	2703	--	--	1946	5021
		НР - 72%; СП - 8%				866,42	--	2703	--		372	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2,76	978,92		2703				
129	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	59,28		171,86	79,20	10188	4695	--	5595	17046
		НР - 72%; СП - 8%				92,66	38,43	5493	2278		1263	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,4	857,98		5493				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	1,56							
129.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,5561		2953,00		4595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,5561		1464,00		2278			
129.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,2244		16,00		100			
130	1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство	м3	639		2391,30	210,74	1528042	134665	--	1225916	2974275
		НР - 84%; СП - 8%				2180,56	103,36	1393378	66046		220317	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1239,66	1124,00		1393378				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	45,11							
130.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	45,1134		2953,00		133220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	45,1134		1464,00		66046			
130.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	90,2907		16,00		1445			
131	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	639		2058,00	--	1315062	--	1315062	--	1420267
		СП - 8%				--	--	--	--		105205	
		ЖБ конструкции										
132	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	5,76		4385,89	345,84	25263	1992	6519	16052	44620
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	16752	888		3305	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	12,67	1321,97		16752				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,5172							
132.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,455616		3985,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,455616		1750,00		797			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,061632		2862,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,061632		1464,00		90			
132.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,144	25080,00				3612		
132.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,419328	6932,00				2907		
133	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,76		12508,00	--	72046	--	72046	--	77810
		СП - 8%				--	--	--	--		5764	
134	1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	57,6		40967,35	2162,10	2359720	124537	1797824	449241	3033677
		НР - 91%; СП - 8%				7593,04	977,64	437359	56312		224717	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	343,3	1274,00		437359				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	34,73							
134.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	6,56064		43,00		282			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	4,41792		2953,00		13046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	4,41792		1464,00		6468			
134.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	6,21504		5171,00		32138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	6,21504		2062,00		13002			
134.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	5,45472		4601,00		25097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	5,45472		1750,00		9546			
134.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	11,11104		55,00		611			
134.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	18,64512		2862,00		53362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	18,64512		1464,00		27296			
134.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	1,42272	12943,00				18414		
134.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	1,00224	277125,00				277746		
134.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	1,00512	654786,00				658139		
134.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	4,0032	72321,00				289515		
134.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	6,3936	50417,00				322346		
134.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,171072	517616,00				88550		
134.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,192384	234011,00				45020		
134.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,039744	372083,00				14788		
134.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	3,47904	6932,00				24117		
134.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	44,352	28,00				1242		
134.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	33,984	915,00				31095		
134.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	82,368	326,00				26852		
135	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**57,6**		**15874,00**	--	**914342**	--	**914342**	--	**987490**
		СП - 8%				--	--	--	--		**73147**	
136	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,7066**		**225861,00**	--	**611315**	--	**611315**	--	**660221**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48905**	
137	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,1784**		**220071,00**	--	**259332**	--	**259332**	--	**280078**
		СП - 8%				--	--	--	--		**20747**	
138	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2538**		**227936,00**	--	**57850**	--	**57850**	--	**62478**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4628**	
139	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**4,1388**		**31786,59**	**10554,23**	**131558**	**43682**	**3047**	**90949**	**240308**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**84829**	**15115**		**17801**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	57,94	1464,00		84829				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	8,69							
139.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	6,82902		625,00		4268			
139.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	8,360376		4601,00		38466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	8,360376		1750,00		14630			
139.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,331104		2862,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,331104		1464,00		485			
139.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	18,6246	112,00				2086		
139.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,004553	211235,00				962		
140	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**163,2**		**898,48**	**19,98**	**146632**	**3260**	**93481**	**46843**	**208953**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**49891**	**478**		**15478**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	34,6	1442,00		49891				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,3264							
140.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,1824		731,00		2326			
140.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,3264		2862,00		934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,3264		1464,00		478			
140.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**391,68**	**223,00**				**87345**		
140.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,026112	154448,00				4033		
140.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,039168	53700,00				2103		
141	**1137-0401-0213 РСНБ РК 2015**	**Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**8,316**		**14362,87**	**5037,05**	**119442**	**41888**	**20020**	**67008**	**201365**
		НР - 91%; СП - 8%				**6918,50**	**1936,08**	**57534**	**16100**		**14916**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	42	1369,99		57534				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	9,26							
141.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,4158		438,00		182			
141.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,216216		5171,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,216216		2092,00		452			
141.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	8,39916		4601,00		38645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	8,39916		1750,00		14699			
141.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,118919		731,00		87			
141.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,648648		2862,00		1856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,648648		1464,00		950			
141.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,239084**	**12943,00**				**16037**		
141.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,08316	112,00				9		
141.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,009148	154448,00				1413		
141.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,001247	234011,00				292		
141.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001164	372083,00				433		
141.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	3,16006	575,00				1817		
141.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000083	211235,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	23-011202-1406	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**23,49**		**85617,00**	--	**2011143**	--	**2011143**	--	**2172035**
		СП - 8%				--	--	--	--		**160891**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**9582215**	**365847**	**7161986**	**1910595**	**12412235**
								2054381	**160561**	--	**919426**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2939641**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2939641**				
		Сметная прибыль	Тенге					**235171**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3174812**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6642574**				
	Материалы		Тенге					**1920895**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2214942**			
	Местные материалы		Тенге					**2301450**				
		Накладные расходы	Тенге					**1910595**				
		Сметная прибыль	Тенге					**684254**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9237423**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1847**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2214942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**12412235**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1847**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2214942**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 2 штуки										
		Дюкер Д12.3-2 шт.										
		Земляные работы										
143	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**39,52**		**158,40**	**149,29**	**6260**	**5900**	--	**1408**	**8281**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**360**	**1596**		**613**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3509	1025,82		360				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7627							
143.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0193	0,762736		2092,00		1596			
144	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	--	**3793**	--	--	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3793**	--		**522**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,2	1184,13		3793				
145	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0083	0,1381	1028,15		142				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1535							
145.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003328		1464,00		5			
145.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
145.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001664	2231,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	--	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**314**		**78**	
146.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1502							
146.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			
147	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	--	**1802**	--	--	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1802**	--		**248**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				
148	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86**	**79,20**	**6792**	**3130**	--	**3730**	**11364**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3662**	**1519**		**842**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
148.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
148.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
149	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**738**		**2391,30**	**210,74**	**1764781**	**155528**	--	**1415847**	**3435078**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**1609253**	**76278**		**254450**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	1431,72	1124,00		1609253				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	52,1							
149.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	52,1028		2953,00		153860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	52,1028		1464,00		76279			
149.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	104,2794		16,00		1668			
150	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**738**		**2058,00**	--	**1518804**	--	**1518804**	--	**1640308**
		СП - 8%				--	--	--	--		**121504**	
		ЖБ конструкции										
151	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
151.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041088		1464,00		60			
151.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
151.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
152	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,84**		**12508,00**	--	**48031**	--	**48031**	--	**51873**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3842**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	37,98		40967,35	2162,10	1555940	82116	1185440	296218	2000331
		ПР - 9,0%, СП - 8%				7593,04	977,64	288384	37131		148173	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	226,36	1274,00		288384				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,9							
153.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,325922		43,00		186			
153.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,913066		2953,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,913066		1464,00		4265			
153.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,098042		5171,00		21191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,098042		2092,00		8573			
153.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,596706		4601,00		16548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,596706		1750,00		6294			
153.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,326342		55,00		403			
153.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	12,294126		2862,00		35186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зимнее 1 чел.	чел-ч	0,3237	12,294126		1464,00		17999			
153.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,938106	12943,00				12142		
153.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,660852	277125,00				183139		
153.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,662751	654786,00				433960		
153.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные «войны» пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,63961	72321,00				190899		
153.13	2107-0203-0305	Доски обрезные «войны» пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,21578	50417,00				212547		
153.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,112801	517616,00				58387		
153.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,126853	234011,00				29685		
153.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026206	372083,00				9751		
153.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,293992	6932,00				15902		
153.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	29,2446	28,00				819		
153.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	22,4082	915,00				20504		
153.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	54,3114	326,00				17706		
154	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	37,98		15874,00	--	602895	--	602895	--	651126
		СП - 8%				--	--	--	--		48232	
155	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	1,8044		225861,00	--	407544	--	407544	--	440147
		СП - 8%				--	--	--	--		32603	
156	21-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,7856		220071,00	--	172888	--	172888	--	186719
		СП - 8%				--	--	--	--		13831	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1692		227936,00	--	38567	--	38567	--	41652
		СП - 8%				--	--	--	--		3085	
158	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	2,7592		31786,59	10554,23	87706	29121	2032	60633	160205
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	56553	10077		11867	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,63	1464,01		56553				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,79							
158.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,55268		625,00		2845			
158.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,573584		4601,00		25644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,573584		1750,00		9754			
158.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,220736		2862,00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,220736		1464,00		323			
158.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,4164	112,00				1391		
158.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003035	211235,00				641		
159	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1022		898,48	19,98	918249	20418	585402	293342	1308518
		ПР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	312429	2992		96927	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	216,66	1442,00		312429				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,04							
159.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	19,929		731,00		14568			
159.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2,044		2862,00		5850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	2,044		1464,00		2992			
159.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**2452,8**	**223,00**				**546974**		
159.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,16352	154448,00				25255		
159.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,24528	53700,00				13172		
160	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	11,088		14362,87	5037,05	159256	55851	26693	89343	268487
		ПР - 91%; СП - 8%				6918,50	1936,09	76712	21467		19888	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	55,99	1369,99		76712				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	12,35							
160.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,5544		438,00		243			
160.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,288288		5171,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,288288		2092,00		603			
160.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	11,19888		4601,00		51526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	11,19888		1750,00		19598			
160.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,158558		731,00		116			
160.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,864864		2862,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,864864		1464,00		1266			
160.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**1,652112**	**12943,00**				**21383**		
160.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,11088	112,00				12		
160.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,012197	154448,00				1884		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,001663	234011,00				389		
160.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,001552	372083,00				578		
160.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	4,21344	575,00				2423		
160.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000111	211235,00				23		
161	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**46,98**		**85617,00**	--	**4022287**	--	**4022287**	--	**4344070**
		СП - 8%				--	--	--	--		**321783**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**11334098**	**354912**	**8614932**	**2175810**	**14590699**
								2364258	**152285**	--	**1080790**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4641285**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4641285**				
		Сметная прибыль	Тенге					**371303**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**5012588**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6692814**				
	Материалы		Тенге					**1803915**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2516543**			
	Местные материалы		Тенге					**2169729**				
		Накладные расходы	Тенге					**2175809**				
		Сметная прибыль	Тенге					**709490**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9578113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2085**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2516543**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**14590700**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2085**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2516543**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**133520961**
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14092786**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5898839**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2302035**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**86789633**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2454733**		
		- Накладные расходы	Тенге								**14576364**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9708603**	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Малый Какпак", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10897,29325	1293,24	-	-	14092786
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1348,344648	1707,3	-	-	(2302035)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**14092786**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0054	4677	-	1464	25
						--	--	7,91	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,6038	438	-	-	702
						--	--	-	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	24,18141	625	-	-	15113
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1317576	3493 --	- --	1464 192,89	460
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,8767765	5020 --	- --	2092 24846,22	59621
8	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,715	325 --	- --	- -	557
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,354731	43 --	- --	- -	961
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	166,3612175	2953 --	- --	1464 243552,82	491265
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	44,4787608	5171 --	- --	2092 93049,57	230000
12	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	9,432675	3985 --	- --	1750 16507,18	37589
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	947,732163	4601 --	- --	1750 1658531,29	4360516
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00918	28 --	- --	- -	0,26
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4018	29 --	- --	- -	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,514187	55 --	- --	- -	1568
17	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,8984	93 --	- --	- -	828
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	88,5071772	731 --	- --	- -	64699
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	388,859625	16 --	- --	- -	6222
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	30,1243278	7735 --	- --	2092 63020,09	233012
21	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1372	200 --	- --	- -	27
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	138,2015702	2862 --	- --	1464 202327,1	395533
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5202	151 --	- --	- -	79
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8228	27 --	- --	- -	49
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2302035,06**	**5898839**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0658788	2231 --	1489 --	- -	147
26	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1592,15	2058 --	1179 --	- -	3276645
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,01872	13620 --	11680 --	- -	255
28	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	119,25	12508 --	10669 --	- -	1491579
29	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	23,5539634	12943 --	11155 --	- -	304859
30	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	1,663092	277125 --	271252 --	- -	460884
31	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	70,89534	112 --	110 --	- -	7940
32	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,2004	70 --	68 --	- -	14
33	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,018326	4800 --	4706 --	- -	88
34	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,695987	654786 --	649473 --	- -	1110509

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	12,242151	72321 --	70306 --	- -	885365
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,233064	25080 --	23904 --	- -	5845
37	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	17,029926	50417 --	48745 --	- -	858598
38	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,98125	25080 --	23904 --	- -	74770
39	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10859,04	223 --	218 --	- -	2421566
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000882	34015 --	32395 --	- -	3
41	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0213444	154448 --	150910 --	- -	3297
42	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,723936	154448 --	150910 --	- -	111810
43	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003234	499577 --	488950 --	- -	1616
44	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,4645287	517616 --	506636 --	- -	240447

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	56	33 --	33 --	- -	1848
46	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3228606	234011 --	228592 --	- -	75553
47	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,47	196 --	172 --	- -	288
48	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,441	146 --	141 --	- -	64
49	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,13753566	372083 --	363611 --	- -	51175
50	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,085904	53700 --	52647 --	- -	58313
51	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000468	287565 --	281927 --	- -	135
52	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	22,578966	6932 --	6792 --	- -	156517
53	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000098	1863719 --	1826336 --	- -	183
54	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пасля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	7,37352	575 --	563 --	- -	4240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01663178	211235 --	206114 --	- -	3513
56	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001372	219558 --	214275 --	- -	301
57	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003038	439514 --	429256 --	- -	134
58	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00234	543789 --	531564 --	- -	1272
59	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001668	609695 --	596100 --	- -	1017
60	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00342	1149499 --	1124894 --	- -	3931
61	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	12	1048 --	1019 --	- -	12576
62	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	260,9835	28 --	28 --	- -	7308
63	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	56,3922	915 --	870 --	- -	51599
64	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	195,39	15874 --	13969 --	- -	3101621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0019012	404907 --	396506 --	- -	770
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	209,1572	326 --	319 --	- -	68185
67		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	6	7978 --	- --	- -	47868
68		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	6	11032 --	- --	- -	66192
69		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	12399 --	- --	- -	74394
70		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,48	54511 --	- --	- -	26165
71		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,635	227936 --	- --	- -	144739
72		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	10,3738	225861 --	- --	- -	2343037
73		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	3,6466	220071 --	- --	- -	802511
74		С 2104-0602-0107	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 600 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	7302	7112 --	- --	- -	51931824
75		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	369,38	28161 --	- --	- -	10402110
76		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	70,47	85617 --	- --	- -	6033430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,09672	599303 --	594403 --	- -	57965
78		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,03	87263 --	85552 --	- -	2618
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**86789632**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
79		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	7	350676,07 --	346517,86 --	- -	2454732
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2454733**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62030'K9AC#S'MH2Q7B_X-I1PB'15''''''*
 2 К''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'03 2019 г'2 4'Внутрихозяйст
     венный канал "Малый Жаркак", расположенный в Алмат
     инской области, Райымбекский район 'РС''''2-4'Общес
     троительные работы'466-11-17-1-02-ПЗ, 466-11-17-01
     -03-КЖ''2018 г.*
 3 МС-0'С121-040603-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9803*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7112*
 6 МС-0'С121 041201 9903-18161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-04030_-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040300-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861'
16 МС 0'С121 050301 3202 220071'
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L'434,29 1434,29*
21 X.434,29=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L1434,29-1434,29*
24 X1434,29 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е1-010101-0308'Ф2-75,49''Грунты 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата
     " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 ) м3'м3 грунт
     а*
27 Е1-010205-0302'75,49''Грунты 2 группы. Разработка вру
     чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
     косами'м3 грунта*
28 Е1-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта*
29 Е1-010104-0405'Ф2-75,49=66''Траншеи и котлованы. Заса
     пка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пе
     ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунт
     а*
30 Е1-010205-0501'75,49''Траншеи, лазухи котлованов и ям
     м. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е1-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РЛотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'215,15''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010601-0101'215,15''Смеси песчано-гравийные приро
     дные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'93,49''Подготовка бетонная п
     од сооружения. Устройство при подаче бетонной смес
     и кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкци
     и*
36 С121-020101-2401'93,49''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
     ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'1217,0,568''Лотки из сборнор
     о железобетона на оросительных и осушительных сист
     емах. Устройство с заделкой стыков цементным раств
     ором'м3 сборных конструкций*
38 СП 2104-0602-0107 (=13)'1217,6'7112''Лотки железобетонн
     ые оросительных систем параболического типа ЛРП, ук
     ладываемые на грунт, высотой 600 мм из тяжелого бе
     тона класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'2530,0,146''Блоки фундаменты
     е, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остелки с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2104-1201-9903 (=13)'2530,0,146'2816_''Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-280101-0307'2960,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
     ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
     нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
     2 поверхности'
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 48 штук*
43 П2 Узел1 ПК 13Стр.правый-3 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,37.3''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
45 С121-020101-2401'0,37.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м2*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'0,96.3''Лотки акведуков и ко
     мольных перепадов из монолитного бетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
47 С121 070101 0812'0,96.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СП 21-050301-3201(=13)'0.071.3'225861''Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А III
     (А400) диаметром от 6 до 10 мм СТ РК 3591-2014'т*
49 Е11-270401-0301(РС274377)'0,071.3''Армосетки и армокар
     касы для сооружений на оросительных и осушительных
     каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11 280101 0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
     поверхности*
51 П2 Узел2 ПК 14Стр.правый-1 шт.левый-2 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,37.3''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
53 С121 070101 2401'0,37.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11-370401-0106(РС101764)'0,96.3''Лотки акведуков и ко
     мольных перепадов из монолитного бетона на оросит
```

ольных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
55 С1-01-02-10.-0813'0,96.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
56 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0715.3'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,07.5.3''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
58 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
59 П2 Узел2 ПЛ 145гр.правый 1 шт.*
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,37''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
61 С1-01-02-10.-0401'0,37''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
62 Е11 370401 0106(РС101764)'0.96''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
63 С121 020101 0813'0,96''Бетон тяжелый класса В22.5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3*
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0717'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65 Е11 370401 0301(РС274377)'0.0717''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
66 Е11-080101-0307'1.5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
67 П2 Узел4 ПЛ 150гр.правый-4 шт.левый-3 шт.*
68 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0.37.7''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
69 С121 020101 2401'0,37.7''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
70 Е11-370401-0106(РС101764)'0,96.7''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
71 С1-01-02-10.-0813'0,96.7''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
72 СТ 21 050301 3201(-13)'0,0721.7'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
73 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0721.7''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
74 Е11 080101 0307'1.5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
75 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый 2 шт.левый 7 шт.*
76 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,37.9''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
77 С121-020101-2401'0,37.9''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
78 Е11-370401-0106(РС101764)'0,96.9''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
79 С121-020101-0813'0,96.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
80 СТ 21 050301 3201(-13)'0,0746.9'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
81 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0746.9''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
82 Е11-080101-0307'1.5.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
83 П2 Узел6 ПЛ 165гр.правый-1 шт.левый-1 шт.*
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,37.2''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
85 С121-020101-2401'0,37.2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3*
86 Е11 370401 0106(РС101764)'0,96.2''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции*
87 С121-020101-0813'0,96.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F 200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
88 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0729.2'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т*
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0729.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
90 Е11-080101-0307'1.5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
91 П2 Узел7 ПЛ 172гр.правый 3 шт.левый 3 шт.*
92 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,37.6''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в

```
        конструкции'
 93 С121-020101-2401'0,37.6''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
 94 Е11-370401-0106(РС101764)'0,96.6''Лотки акведуков и ко
        нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции'
 95 С121-020101-0813'0,96.6''Бетон тяжелый класса В22,5, F
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
 96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,076.6'225861'Сталь арматурная
         горячекатаная периодического профиля класса А-III
         (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
 97 Е11-370401-0301(РС274377)'0,076.6''Армосетки и армокар
        касы для сооружений на оросительных и осушительных
        каналах. Установка'т арматуры'
 98 Е11 080101 0307'1.5.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
        я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности'
 99 П2 Узел ПЛ 17(стр.правый-7 шт.левый-10 шт.'
100 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,37.7''Подготовк
        а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
        етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
        в конструкции'
101 С121-020101-2401'0,37.17''Бетон тяжелый класса В7,5, с
        ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
102 Е11 370401 0106(РС101764)'0,96.17''Лотки акведуков и к
        онсольных перепадов из монолитного бетона на ороси
        тельных и осушительных системах. Устройство'м3 кон
        струкции'
103 С121-020101-0813'0,96.17''Бетон тяжелый класса В22,5,
        F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
104 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0747.17'225861'Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
105 Е11 370401 0301(РС274377)'0,0747.17''Армосетки и армок
        аркасы для сооружений на оросительных и осушительн
        ых каналах. Установка'т арматуры'
106 Е11 080101 0307'1.5.17''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
107 Р Головное сооружение  3 штуки'
108 П2 Земляные работы'
109 LОбъем котлованы'
110 L3,7.3=3,7.3'
111 Х3,7.3=Ф1'
112 LФ1 Общий объем разработки грунта'
113 L3,7.3=3,7.3'
114 Х3,7.3=Ф2'
115 LФ2 Объем вытесненного грунта'
116 Е11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
117 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
118 Е11-010102-0402'Ф2''Грунты 1-2 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
119 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засы
        пка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        '
120 Е11-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
121 Е11-010201-0.01'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
122 П2 ЖБ Конструкция'
123 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,56.3''Подготовка
         бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
         конструкции'
124 С121-020101-2401'0,56.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
125 Е11-370401-0106(РС101764)'0,5..3''Лотки акведуков и ко
        нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
        ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
        трукции'
126 С121-020101-0813'2,51.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
        200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
127 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983.3'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        '
128 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026.3'220071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        I (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
129 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0114.3'227930'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
130 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2173.3''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры'
131 Е11 080101 0307'3,5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
        я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
        ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
         поверхности'
132 Р Гидролоет ГЦ: 1  6 шт. '
133 П2 Земляные работы'
134 LОбъем котлованы'
135 L=4,48.6'
136 Х4,48.6=Ф1'
137 LФ1 Общий объем разработки грунта'
138 L=4,48.6'
139 Х4,48.6=Ф2'
140 LФ2 Объем вытесненного грунта'
141 Е11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
142 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
```

```
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
143 Е1-01-010-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м2 грунта*
144 Е1-01-0104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
145 Е1-010205-0501'Ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
146 Е1-010001-0101'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
147 П2 Гидроизол*
148 Е11 370401 0208(РС1254.15)'(0,16+0,18+0,24+0,08).6''Кол
        одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
        ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
        цементным раствором'м3 сборных конструкций*
149 СТ 21-040302-0101 (=13)'1,6'12399'Плиты днищ железобет
        онные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса
        В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
150 СТ 21-040302-0105(=13)'1,6'2479'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
151 СТ 21-040302-0106(=13)'1,6'11032'Кольца стеновые желез
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
152 СТ 21-040302-0241(=13)'0,08.6'54511'Плиты перекрытий к
        анала и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
        12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
153 С1-03-011-0.-110'12.6''Трубы хризотилцементные безнапор
        ные БНТ ВК 100 с муфтами БНМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
154 Е11 460302 0401'2.6''Стены, полы бетонные толщиной 200
        мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
        ие*
155 Е1-460303-0105(РС249.32)'0,003.6''Стены и перегородки
        бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки*
156 С121-060405-1202'0,0.612.6''Конструкции лестниц сталь
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118-2012'т*
157 С101-070510-0400'0,005.6'' Измерительная рейка, Бруски
        траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм'м3*
158 Е1-080101-0307'13,3.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности*
159 Е1-130301-0501(П5.2)(П52.2)(П53.2)К=2 '3.6''Поверхнос
        ти металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-020 за
        один раз'м2*
160 Е1-130301-.409'3.6''Поверхности металлические огрунто
        ванные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
161 Р ВВУ 1 7 штук*
162 П2 ВВУ 1.2 7шт. *
163 П2 Земляные работы*
164 L0Объем выемки*
165 L10,1.7=10,..7*
166 X10,1.7 41*
167 L41 Общий объем разработки грунта*
168 L10,..7-10,1.7*
169 X10,..7=42*
170 L42 Объем вытесненного грунта*
171 Е11-010101-0302'42.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
172 Е11-010205-0302'42.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м2 грунта*
173 Е11-010102-0602'42''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
174 Е11 010104 0405'42.0,95-Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
175 Е11-010205-0501'42.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
176 Е11-010001-0.01'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
177 П2 ЖБ Конструкции*
178 Е11 370103 0102(РС1017.4)(РС249.32)'0,96.7''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
        конструкции*
179 С121 020101 2401'0,96.7''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
180 Е11-270401-0106(РС1017.4)'6,6.7''Лотки акведуков и кон
        сольных перепадов из монолитного бетона на оросите
        льных и осушительных системах. Устройство'м3 конст
        рукции*
181 С121-020.01-0813'6,6.7''Бетон тяжелый класса В20,5, F2
        00, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
182 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2887.7'225861'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
183 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1964.7'220071'Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А III
        (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т
        *
184 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0254.7'227936'Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
185 Е11-370401-0301(РС274377)'0,5.05.7''Армосетка и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры*
186 Е11-080101-0307'7.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
187 П2 Затворы плоские*
188 Е11 090601 0102(РС249.98)'0,14.7''Лотки, решетки, затво
        ры из полосовой и сортовой стали. Монтаж'т конст
        рукций*
189 С121 130201 1104'8.7''Болты самоанкерующиеся распорные
```

```
        М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.'
190 Ц27-1,2'
191 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakstan (=14;'1,773
        88120:1,12'Затвор дисковый поточный 120х120 с ручны
        м приводом 'комплект'
192 Ддюкер 6м - 3 штуки'
193 П2 Дюкер Д06.1 - 2 шт.'
194 П2 Земляные работы'
195 Lобъем котлована'
196 L20,8.3=20,8.3'
197 Х20,8.2=Ф1'
198 LФ1 Общий объем разработки грунта'
199 L20,8.2=20,8.3'
200 Х20,8.3=Ф2'
201 LФ2 Объем вытесненного грунта'
202 Б11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
203 Б11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
204 Б11 010102 0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
205 Б11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        '
206 Б11-010205-0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
207 Б11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
208 Б11-300101-0102(РС100330)'213.2''Засыпка бетонных труб
        ГПС. Устройство'м3'
209 С121-010601-0101'213.3''Смеси песчано-гравийные природ
        ные ГОСТ 23735-2014'м3'
210 П2 ЖБ конструкции'
211 Б11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.3''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
        конструкции'
212 С121-020101-2401'1,92.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
213 Б11 370401 0104(РС101764)'19,2.3''Оголовки входные и в
        ыходные из монолитного бетона на оросительных и со
        ушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
214 С121-020101-0613'19,2.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
        200, W8 ГОСТ 7473-2010'м3'
215 СТ 21-250301-3201(-13)'0,9072.3''775861''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
        '
216 СТ 21 250301 3202(-13)'0,3928.3''110071''Сталь арматурна
        я горячекатаная периодического профиля класса А-II
        (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'
        т'
217 СТ 21 250301 3001(-13)'0,0946.3''777936''Сталь арматурна
        я горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметро
        м от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
218 Б11-270401-0301(РС274377)'1,2796.3''Армосетки и армока
        ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
        х каналах. Установка'т арматуры'
219 Б11 080101 0307'54,6.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляц
        ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне
        нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м
        2 поверхности'
220 Б11-370401-0213(РС129423)'0,924.3.3''Трубы из сборного
        железобетона на оросительных и осушительных систе
        мах. Устройство'м3 сборных конструкций'
221 СТ 22-01.200-1409(=13)'2,61.3.3'85617''Трубы железобето
        нные безнапорные раструбные для водохозяйственного
        строительства марки РБТ 10 Н(У) 25, внутренним ди
        аметром 1000 мм ГОСТ 18015-2012'м'
222 Ддюкер 12м - 2 штуки'
223 П2 Дюкер Д12.3-2 шт.'
224 П2 Земляные работы'
225 Lобъем котлована'
226 L20,8.2=20,8.3'
227 Х20,8.2=Ф1'
228 LФ1 Общий объем разработки грунта'
229 L20,8.2 20,8.2'
230 Х20,8.2=Ф2'
231 LФ2 Объем вытесненного грунта'
232 Б11 010101 0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        '
233 Б11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
234 Б11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта'
235 Б11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        '
236 Б11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
237 Б11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
        матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
238 Б11 300101 0102(РС100330)'569.2''Засыпка бетонных труб
        ГПС. Устройство'м3'
239 С121-010601-0101'369.2''Смеси песчано-гравийные природ
        ные ГОСТ 23735-2014'м3'
240 П2 ЖБ конструкции'
241 Б11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'1,92.3''Подготовка
        бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
        тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
        конструкции'
242 С121 020101 2401'1,92.2''Бетон тяжелый класса В7,5, су
        льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
243 Б11-370401-0104(РС101764)'18,99.2''Оголовки входные и
        выходные из монолитного бетона на оросительных и о
        сушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
```

244 С121-020101-0813'18,99.2''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
245 СТ 21-05030.-3201(-12)'0,9.20.2'''05861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
246 СТ 21-05030.-3202(-13)'0,3928.2'''70071'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
247 СТ 21-05030.-3001(-13)'0,0946.2'''7936'Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
248 Е11-370401-0301(РС274377)'1,5796.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
249 Е11-080101-0307'73,7.2''Сборы, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
250 Е11-370401-0313(РС1054025)'0,924.5.2''Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 сборных конструкций'
251 СТ 23-011202-1406(-13)'2,21.6,3'85217'Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-II(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012'м'
252 К'Калиев Н.'

Наименование стройки Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объектная смета № 2-5
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутрихозяйственный канал "Есекарткан", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	120845,817	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,469	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	14203,972	тыс.тенге

в ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5	Общестроительные работы	120288,501	350,676	206,64	120845,817	10,469	14203,972	--
		ИТОГО	**120288,501**	**350,676**	**206,64**	**120845,817**	**10,469**	**14203,972**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области
Шифр стройки 03-2019-ЖК
Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Есекарткан", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 466-11-17-1-02-ГТ, 466-11-17-01-03-КЖ

Сметная стоимость	120845,817	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14203,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,469	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	1712,25		158,40	149,29	271214	255614	--	61008	358800
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	15600	69133		26578	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	15,2	1025,99		15600				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	33,05							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	33,046425		7735,00		255614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	33,046425		2092,00		69133			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	95,12		1823,36	--	173438	--	--	124875	322178
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	173438	--		23865	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	146,48	1184,00		173438				
3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	1807,37		21,90	18,40	39576	33259	161	14413	58308
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	6156	13861		4319	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	6	1025,92		6156				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	6,67							
3.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,14459		3493,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,14459		1464,00		212			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	6,524606		5020,00		32754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	6,524606		2092,00		13649			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,072295	2231,00				161		
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1712,25**		**19,08**	**19,08**	**32663**	**32663**	--	**9800**	**45860**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**13612**		**3397**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	6,51							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	6,50655		5020,00		32663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0038	6,50655		2092,00		13612			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**95,12**		**866,42**	--	**82413**	--	--	**59338**	**153091**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**82413**	--		**11340**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	84,18	979,00		82413				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1712,25**		**171,86**	**79,20**	**294269**	**135604**	--	**161615**	**492354**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**158664**	**65802**		**36471**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	184,92	858,00		158664				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	44,95							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	44,946562		2953,00		132727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,02625	44,946562		1464,00		65802			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	179,78625		16,00		2877			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**893573**	**457139**	**161**	**431049**	**1430591**
								436272	**162408**	--	**105970**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**893573**				
	Материалы		Тенге					**161**				
	Всего заработная плата		Тенге						**598680**			
		Накладные расходы	Тенге					**431049**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105970**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1430592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**528**
		Сметная заработная плата	Тенге						**598680**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1430592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**528**
		Сметная заработная плата	Тенге						**598680**			
		РАЗДЕЛ 2.Лотковая сеть										
7	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство**	**м3 подушки**	**295,15**		**2391,30**	**210,74**	**705793**	**62201**	--	**566243**	**1373799**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**643592**	**30506**		**101763**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	572,59	1124,00		643592				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	20,84							
7.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	20,83759		2953,00		61533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,0706	20,83759		1464,00		30506			
7.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	41,704695		16,00		667			
8	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**295,15**		**2058,00**	--	**607419**	--	**607419**	--	**656012**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48593**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	68,44		4422,29	345,84	302661	23669	79941	190733	532866
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	199051	10546		39472	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	150,57	1322,00		199051				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	6,15							
9.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	5,413604		3985,00		21573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	5,413604		1750,00		9474			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,732308		2862,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,732308		1464,00		1072			
9.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	1,711	25080,00				42912		
9.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	4,982432	6932,00				34538		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,3	88,972	28,00				2491		
10	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	68,44		12508,00	--	856048	--	856048	--	924531
		СП - 8%				--	--	--	--		68484	
11	1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	755,495		12124,38	4225,03	9159908	3191990	204368	6370242	16772562
		НР - 91%; СП - 8%				7628,84	1636,96	5763550	1236715		1242412	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	4064,56	1418,00		5763550				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	711,68							
11.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	19,491771		5171,00		100792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	19,491771		2092,00		40777			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	638,293275		4601,00		2937247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	638,293275		1750,00		1117188			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	53,791244		2862,00		153951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	53,791244		1464,00		78750			
11.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	15,799845	12943,00				204368		
12	2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	5910		9823,00	--	58053930	--	58053930	--	62698244
		СП - 8%				--	--	--	--		4644314	
13	1137-0401-0202 РСНБ РК 2015	Блоки фундаментные, опорные плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство без постели с заделкой стыков	м3 сборных конструкций	302,804		7338,40	3976,58	2222096	1204123	--	1351383	3859357
		НР - 91%; СП - 8%				3361,82	1542,46	1017973	467063		285878	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,59	784,26	1298,00		1017973				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,888	268,89							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	7,812343		5171,00		40398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	7,812343		2092,00		16343			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,791	239,517964		4601,00		1102022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791	239,517964		1750,00		419156			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	21,559645		2862,00		61704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	21,559645		1464,00		31563			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	302,804		28161,00	--	8527263	--	8527263	--	9209445
		СП - 8%				--	--	--	--		682181	
15	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2426,58		898,48	19,98	2180239	48479	1389945	696496	3106873
		ПР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	741815	7105		230139	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	514,43	1442,00		741815				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	4,85							
15.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	47,31831		731,00		34590			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	4,85316		2862,00		13890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,002	4,85316		1464,00		7105			
15.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5823,792	223,00				1298706		
15.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,388253	154448,00				59965		
15.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,582379	53700,00				31274		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					82615357	4530463	69718914	9175097	99133689
								8365981	1751936	--	7343236	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					66581193				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					66581193				
		Сметная прибыль	Тенге					5326495				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					71907689				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16034164				
	Материалы		Тенге					1674254				
	Всего заработная плата		Тенге						10117917			
	Местные материалы		Тенге					1463466				
		Накладные расходы	Тенге					9175096				
		Сметная прибыль	Тенге					2016741				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27226001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7099
		Сметная заработная плата	Тенге						10117917			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					99133690				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7099
		Сметная заработная плата	Тенге						10117917			
		РАЗДЕЛ 3.Монолитные участки (поворотные лотки) - 53 штуки										
		Узел1 ПЛ 140гр.левый-3 шт.										
16	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,29		4385,89	345,84	5658	446	1460	3595	9993
		ПР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	3752	199		740	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,84	1322,06		3752				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1158							
16.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,102039		3985,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,102039		1750,00		179			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,013803		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,013803		1464,00		20			
16.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,03225	25080,00				809		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,093912	6932,00				651		
17	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,29**		**12508,00**	--	**16135**	--	**16135**	--	**17426**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1291**	
18	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**3,63**		**18370,50**	**1395,20**	**66685**	**5065**	**35491**	**25826**	**99912**
		НР - 91%, СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**26129**	**2252**		**7401**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	20,51	1273,99		26129				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,38							
18.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,417087		43,00		18			
18.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,186582		2953,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,186582		1464,00		273			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,219978		5171,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,219978		2092,00		460			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,315447		4601,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,315447		1750,00		552			
18.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,328515		55,00		18			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,659934		2862,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,659934		1464,00		966			
18.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,133221	12943,00				1724		
18.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,203643	72321,00				14728		
18.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,233046	50417,00				11749		
18.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00657	517616,00				3401		
18.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,002505	372063,00				932		
18.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,295482	6932,00				2048		
18.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	2,8677	28,00				80		
18.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	2,541	326,00				828		
19	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,63**		**15874,00**	--	**57623**	--	**57623**	--	**62232**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4610**	
20	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2628**		**225861,00**	--	**59356**	--	**59356**	--	**64105**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4749**	
21	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2628**		**31786,59**	**10554,23**	**8354**	**2774**	**194**	**5775**	**15259**
		НР - 91%, СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**5386**	**960**		**1130**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	3,68	1463,91		5386				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,5519							
21.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,43362		625,00		271			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,530856		4601,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,530856		1750,00		929			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,021024		2862,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021024		1464,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,1826	112,00				132		
21.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000289	211235,00				61		
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**15**		**898,48**	**19,98**	**13477**	**300**	**8591**	**4305**	**19205**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**4586**	**44**		**1423**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,18	1442,14		4586				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,03							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2925		731,00		214			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,03		2862,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03		1464,00		44			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**36**	**223,00**				**8028**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	154448,00				371		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0036	53700,00				193		
		Узел2 ПЛ 145гр.правый-5 шт.левый-5 шт.										
23	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,3**		**4385,89**	**345,84**	**18859**	**1487**	**4966**	**11984**	**33310**
		НР - 93%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**12506**	**663**		**2467**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	9,46	1321,99		12506				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3861							
23.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,34013		3985,00		1355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,34013		1750,00		595			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,04601		2862,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,04601		1464,00		67			
23.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,1075	25080,00				2696		
23.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,31304	6932,00				2170		
24	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,3**		**12508,00**	**--**	**53784**	**--**	**53784**	**--**	**58087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4303**	
25	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**12,1**		**18370,50**	**1395,20**	**222283**	**16882**	**118304**	**86088**	**333041**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**87097**	**7505**		**24670**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	68,36	1274,00		87097				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,61							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,39029		43,00		60			
25.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,62194		2953,00		1837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,62194		1464,00		911			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,73326		5171,00		3792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,73326		2092,00		1534			
25.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,05149		4601,00		4838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,05149		1750,00		1840			
25.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,09505		55,00		60			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,19978		2862,00		6296			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,19978		1464,00		3220			
25.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,44407	12943,00				5748		
25.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,67881	72321,00				49092		
25.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,77682	50417,00				39165		
25.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,021901	517616,00				11336		
25.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,008349	372063,00				3107		
25.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,98494	6932,00				6828		
25.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	9,559	28,00				268		
25.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	8,47	326,00				2761		
26	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12,1**		**15874,00**	--	**192075**	--	**192075**	--	**207441**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15366**	
27	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,836**		**225861,00**	--	**188820**	--	**188820**	--	**203925**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15106**	
28	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,836**		**31786,59**	**10554,23**	**26574**	**8823**	**616**	**18371**	**48540**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**17135**	**3053**		**3596**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,7	1464,03		17135				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,76							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,3794		625,00		862			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,68872		4601,00		7770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,68872		1750,00		2955			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,06688		2862,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,06688		1464,00		98			
28.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,762	112,00				421		
28.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,00092	211235,00				194		
29	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**50**		**898,48**	**19,98**	**44924**	**999**	**28640**	**14351**	**64018**
		ПР - 9,9%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**15285**	**146**		**4742**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,6	1441,98		15285				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
29.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,975		731,00		713			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1		2862,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1		1464,00		146			
29.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**120**	**223,00**				**26760**		
29.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008	154448,00				1236		
29.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012	53700,00				644		
		Узел3 ПЛ 150гр.правый-2 шт.,левый-2 шт.										
30	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				2908,40	154,09	5002	265		987	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,68		5002				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			
30.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
30.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
31	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,72		12508,00	--	21514	--	21514	--	23235
		СП - 8%				--	--	--	--		1721	
32	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	4,84		18370,50	1395,20	88913	6753	47321	34435	133216
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	34839	3002		9868	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
32.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
32.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
32.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
32.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
32.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
32.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
32.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
32.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		
32.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
32.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
32.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
33	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	4,84		15874,00	--	76830	--	76830	--	62977
		СП - 8%				--	--	--	--		6146	
34	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,33		225861,00	--	74534	--	74534	--	80497
		СП - 8%				--	--	--	--		5963	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	0,33		31786,59	10554,23	10490	3483	243	7252	19161
		НР - 9,0%; СП - 8%				20496,00	3652,12	6764	1205		1419	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4,62	1464,07		6764				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,693							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,5445		625,00		340			
35.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,6666		4601,00		3067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	2,02	0,6666		1750,00		1167			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,0264		2862,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0264		1464,00		39			
35.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,485	112,00				166		
35.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000363	211235,00				77		
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	20		898,48	19,98	17970	400	11456	5741	25607
		НР - 9,2%; СП - 8%				305,70	2,93	6114	59		1897	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
36.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	48	223,00				10704		
36.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
36.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел4 ПЛ 160гр.правый-9 шт.,левый-3 шт.										
37	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	5,16		4385,89	345,84	22631	1785	5839	14380	39972
		НР - 9,0%; СП - 8%				2908,40	154,09	15007	795		2961	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	11,35	1321,97		15007				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4634							
37.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,408156		3985,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,408156		1750,00		714			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,055212		2862,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,055212		1464,00		81			
37.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,129	25080,00				3235		
37.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,375648	6932,00				2604		
38	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,16		12508,00	--	64541	--	64541	--	69705
		СП - 8%				--	--	--	--		5163	
39	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 конструкции	14,52		18370,50	1395,20	266740	20258	141966	103305	399649
		НР - 9,0%; СП - 8%				7198,10	620,26	104516	9006		29604	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	82,04	1273,99		104516				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,53							
39.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,668348		43,00		72			
39.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,746328		2953,00		2204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,746328		1464,00		1093			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,879912		5171,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,879912		2092,00		1841			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,261788		4601,00		5805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,261788		1750,00		2208			
39.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,31406		55,00		72			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,639736		2862,00		7555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,639736		1464,00		3869			
39.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,532884	12943,00				6897		
39.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,814572	72321,00				58911		
39.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,932184	50417,00				46998		
39.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,026281	517616,00				13604		
39.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,010019	372083,00				3728		
39.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,181928	6932,00				8193		
39.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	11,4708	28,00				321		
39.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	10,164	326,00				3313		
40	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**14,52**		**15874,00**	--	**230490**	--	**230490**	--	**248930**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18439**	
41	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,038**		**225861,00**	--	**234444**	--	**234444**	--	**253199**
		СП - 8%				--	--	--	--		**18755**	
42	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,038**		**31786,59**	**10554,23**	**32994**	**10955**	**764**	**22810**	**60269**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**21275**	**3791**		**4464**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	14,53	1464,01		21275				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,18							
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,7127		625,00		1070			
42.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,09676		4601,00		9647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,09676		1750,00		3669			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08304		2862,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,08304		1464,00		122			
42.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,671	112,00				523		
42.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001142	211235,00				241		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**60**		**898,48**	**19,98**	**53909**	**1199**	**34368**	**17222**	**76821**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**18342**	**176**		**5690**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,72	1441,98		18342				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12							
43.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,17		731,00		855			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12		2862,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12		1464,00		176			
43.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**144**	**223,00**				**32112**		
43.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0096	154448,00				1483		
43.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0144	53700,00				773		
		Узел5 ПЛ 165гр.правый-4 шт.,левый-7 шт.										
44	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**4,73**		**4385,89** **2908,40**	**345,84** **154,09**	**20745** **13757**	**1636** **729**	**5352**	**13182** **2714**	**36641**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	10,41	1322,03		13757				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,4248							
44.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,374143		3985,00		1491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,374143		1750,00		655			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,050611		2862,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,050611		1464,00		74			
44.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,11825	25080,00				2966		
44.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,344344	6932,00				2387		
45	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010** *СП - 8%*	**м3**	**4,73**		**12508,00** --	-- --	**59163** --	-- --	**59163**	-- **4733**	**63896**
46	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**13,31**		**18370,50** **7198,10**	**1395,20** **620,26**	**244511** **95807**	**18570** **8256**	**130134**	**94697** **27137**	**366345**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	75,2	1274,00		95807				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	5,07							
46.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,529319		43,00		66			
46.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,684134		2953,00		2020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,684134		1464,00		1002			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,806586		5171,00		4171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,806586		2092,00		1687			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	1,156639		4601,00		5322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	1,156639		1753,00		2024			
46.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	1,204555		55,00		66			
46.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	2,419758		2862,00		6925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	2,419758		1464,00		3543			
46.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,488477	12943,00				6322		
46.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,746691	72321,00				54001		
46.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,854502	50417,00				43081		
46.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,024091	517616,00				12470		
46.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,009184	372083,00				3417		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	1,083434	6932,00				7510		
46.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	10,5149	28,00				294		
46.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	9,317	326,00				3037		
47	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**13,31**		**15874,00**	--	**211283**	--	**211283**	--	**228186**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16903**	
48	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9559**		**225861,00**	--	**215901**	--	**215901**	--	**233173**
		СП - 8%				--	--	--	--		**17272**	
49	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,9559**		**31786,59**	**10554,23**	**30385**	**10089**	**704**	**21006**	**55502**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**19592**	**3491**		**4111**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	13,38	1463,99		19592				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,01							
49.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,577235		625,00		986			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,930918		4601,00		8884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	1,930918		1750,00		3379			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,076472		2862,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,076472		1464,00		112			
49.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	4,30155	112,00				482		
49.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001051	211235,00				222		
50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**55**		**898,48**	**19,98**	**49417**	**1099**	**31504**	**15787**	**70419**
		НР - 98%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**16814**	**161**		**5216**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	11,66	1442,02		16814				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,11							
50.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,0725		731,00		784			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11		2862,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11		1464,00		161			
50.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**132**	**223,00**				**29436**		
50.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0088	154448,00				1359		
50.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0132	53700,00				709		
		Узел6 ПЛ 170гр.правый-1 шт.левый-3 шт.										
51	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,72**		**4385,89**	**345,84**	**7544**	**595**	**1947**	**4793**	**13324**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5002**	**265**		**987**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	3,78	1321,88		5002				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1545							
51.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,136052		3985,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,136052		1750,00		238			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,018404		2862,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,018404		1464,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,043	25080,00				1078		
51.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,125216	6932,00				868		
52	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,72		12508,00	--	21514	--	21514	--	23235
		СП - 8%				--	--	--	--		1721	
53	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	м3 конструкции	4,84		18370,50	1395,20	88913	6753	47321	34435	133216
		НР - 91%; СП - 8%				7198,10	620,26	34839	3002		9868	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	27,35	1274,01		34839				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	1,84							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,556116		43,00		24			
53.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,248776		2953,00		735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,248776		1464,00		364			
53.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,293304		5171,00		1517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,293304		2092,00		614			
53.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,420596		4601,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,420596		1750,00		736			
53.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,43802		55,00		24			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,879912		2862,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,879912		1464,00		1288			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,177628	12943,00				2299		
53.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,271524	72321,00				19637		
53.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,310728	50417,00				15666		
53.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,00876	517616,00				4535		
53.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,00334	372083,00				1243		
53.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,393976	6932,00				2731		
53.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	3,8236	28,00				107		
53.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	3,388	326,00				1104		
54	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	4,84		15874,00	--	76830	--	76830	--	82977
		СП - 8%				--	--	--	--		6146	
55	21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,3504		225861,00	--	79142	--	79142	--	85473
		СП - 8%				--	--	--	--		6331	
56	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	т арматуры	0,3504		31786,59	10554,23	11138	3698	258	7700	20345
		НР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	7182	1280		1507	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	4,91	1464,04		7182				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,7358							
56.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,57816		625,00		361			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,707808		4601,00		3257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,707808		1750,00		1239			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,028032		2862,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,028032		1464,00		41			
56.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	1,5768	112,00				177		
56.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000385	211235,00				81		
57	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**20**		**898,48**	**19,98**	**17970**	**400**	**11456**	**5741**	**25607**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**6114**	**59**		**1897**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,24	1441,98		6114				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,04							
57.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,39		731,00		285			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,04		2862,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,04		1464,00		59			
57.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**48**	**223,00**				**10704**		
57.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	154448,00				494		
57.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0048	53700,00				258		
		Узел7 ПЛ 175гр.правый-6 шт.,левый-3 шт.										
58	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,87**		**4385,89**	**345,84**	**16973**	**1338**	**4379**	**10785**	**29979**
		НР - 97%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11256**	**596**		**2221**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,51	1322,06		11256				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3475							
58.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,306117		3985,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,306117		1750,00		536			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041409		2862,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,041409		1464,00		61			
58.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,09675	25080,00				2426		
58.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,281736	6932,00				1953		
59	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,87**		**12508,00**	**--**	**48406**	**--**	**48406**	**--**	**52278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3872**	
60	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**10,89**		**18370,50**	**1395,20**	**200055**	**15194**	**106474**	**77479**	**299737**
		НР - 93%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**78387**	**6755**		**22203**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	61,53	1273,99		78387				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	4,15							
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	1,251261		43,00		54			
60.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,559746		2953,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,559746		1464,00		819			
60.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,659934		5171,00		3413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,659934		2082,00		1381			
60.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,946341		4601,00		4354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,946341		1750,00		1656			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,985545		55,00		54			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,979802		2862,00		5666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,979802		1464,00		2898			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,399663	12943,00				5173		
60.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,610929	72321,00				44183		
60.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,699138	50417,00				35248		
60.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,019711	517616,00				10203		
60.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,007514	372083,00				2796		
60.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,886446	6932,00				6145		
60.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	8,6031	28,00				241		
60.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	7,623	326,00				2485		
61	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**10,89**		**15874,00**	--	**172868**	--	**172868**	--	**186697**
		СП - 8%				--	--	--	--		**13829**	
62	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,7884**		**225861,00**	--	**178069**	--	**178069**	--	**192314**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14246**	
63	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,7884**		**31786,59**	**10554,23**	**25061**	**8321**	**581**	**17325**	**45776**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**16159**	**2879**		**3391**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	11,04	1464,00		16159				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,66							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	1,30086		625,00		813			
63.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,592568		4601,00		7327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,02	1,592568		1750,00		2787			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,063072		2862,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,063072		1464,00		92			
63.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	3,5478	112,00				397		
63.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000867	211235,00				183		
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**45**		**898,48**	**19,98**	**40432**	**899**	**25776**	**12916**	**57616**
		НР - 30%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**13757**	**132**		**4268**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,54	1442,03		13757				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8775		731,00		641			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,09		2862,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,09		1464,00		132			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**108**	**223,00**				**24084**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0072	154448,00				1112		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0108	53700,00				580		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3994469**	**150793**	**3141274**	**696079**	**5065792**
								702401	**60724**	--	**375244**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1030265				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1030265				
		Сметная прибыль	Тенге					82421				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1112686				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2964204				
	Материалы		Тенге					807953				
	Всего заработная плата		Тенге						763124			
	Местные материалы		Тенге					1303057				
		Накладные расходы	Тенге					696079				
		Сметная прибыль	Тенге					292823				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3953105				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									569
		Сметная заработная плата	Тенге						763124			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5065791				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									569
		Сметная заработная плата	Тенге						763124			
		РАЗДЕЛ 4. Головное сооружение										
		Земляные работы										
65	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	3,515		158,40	149,29	557	525	--	125	737
		НР - 72%; СП - 8%				9,11	40,38	32	142		55	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0312	1025,21		32				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,0678							
65.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,067839		7735,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,067839		2092,00		142			
66	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	0,185		1823,36	--	337	--	--	243	627
		НР - 72%; СП - 8%				1823,36	--	337	--		46	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,2849	1162,87		337				
67	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	3,7		21,90	18,40	81	68	--	30	119
		НР - 72%; СП - 8%				3,41	7,67	13	28		9	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0123	1058,29		13				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0137							
67.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000296		3493,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000296		1464,00		0			
67.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,013357		2092,00		28			
67.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000148	2231,00				0		
68	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	3,515		19,08	19,08	67	67	--	20	94
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,95	--	28		7	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0134							
68.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,013357		5020,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зарплата 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,013357		2092,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
70	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3,515**		**171,86**	**79,20**	**604**	**278**	--	**332**	**1011**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**326**	**135**		**75**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,3796	858,75		326				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0923							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,092269		2953,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,092269		1464,00		135			
70.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,369075		16,00		6			
		ЖБ Конструкции										
71	1137-0103-0102 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**0,56**		**4385,89**	**345,84**	**2456**	**194**	**633**	**1561**	**4338**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**1629**	**86**		**321**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	1,23	1322,24		1629				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0503							
71.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,044296		3985,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,044296		1750,00		78			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,005992		2862,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,005992		1464,00		9			
71.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,014	25080,00				351		
71.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0729	0,040768	6932,00				283		
72	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,56**		**12508,00**	--	**7004**	--	**7004**	--	**7565**
		СП - 8%				--	--	--	--		**560**	
73	1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. п.п. 16	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,51**		**18370,50**	**1395,20**	**46110**	**3502**	**24541**	**17858**	**69085**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**18067**	**1557**		**5117**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	14,18	1273,98		18067				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	0,9556							
73.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,288399		43,00		12			
73.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,129014		2953,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,129014		1464,00		189			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,152106		5171,00		787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,152106		2092,00		318			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,218119		4601,00		1004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,218119		1750,00		382			
73.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,227155		55,00		12			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	0,456318		2862,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1818	0,456318		1464,00		668			
73.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,092117	12943,00				1192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,140811	72321,00				10184		
73.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,161142	50417,00				8124		
73.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,004543	517616,00				2352		
73.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,001732	372083,00				644		
73.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,204314	6932,00				1416		
73.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	1,9829	28,00				56		
73.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	1,757	326,00				573		
74	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,51**		**15874,00**	--	**39844**	--	**39844**	--	**43031**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3187**	
75	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0983**		**225861,00**	--	**22202**	--	**22202**	--	**23978**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1776**	
76	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1026**		**220071,00**	--	**22579**	--	**22579**	--	**24386**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1806**	
77	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0114**		**227936,00**	--	**2598**	--	**2598**	--	**2806**
		СП - 8%				--	--	--	--		**208**	
78	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,2123**		**31786,59**	**10554,23**	**6748**	**2241**	**156**	**4665**	**12327**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**4351**	**775**		**913**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	2,97	1463,90		4351				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,4458							
78.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,350295		625,00		219			
78.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,428846		4601,00		1973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,428846		1750,00		750			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,016984		2862,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016984		1464,00		25			
78.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	0,95535	112,00				107		
78.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000234	211235,00				49		
79	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,5**		**898,48**	**19,98**	**3145**	**70**	**2005**	**1005**	**4481**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**1070**	**10**		**332**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,742	1442,05		1070				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,007							
79.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,06825		731,00		50			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,007		2862,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,007		1464,00		10			
79.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**8,4**	**223,00**				**1873**		
79.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00056	154448,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00084	53700,00				45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**154333**	**6944**	**121562**	**25839**	**194585**
								25825	**2762**	--	**14412**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**47380**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47380**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3790**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**51170**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**106953**				
	Материалы		Тенге					**27336**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28587**			
	Местные материалы		Тенге					**46848**				
		Накладные расходы	Тенге					**25838**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**143415**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28587**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**194585**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28587**			
		РАЗДЕЛ 5. Гидропост ГДП-1 -2 шт.										
		Земляные работы										
80	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**5,985**		**158,40**	**149,29**	**948**	**893**	--	**213**	**1254**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,30**	**55**	**242**		**93**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0531	1034,87		55				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1155							
80.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,115511		7735,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,115511		2092,00		242			
81	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,315**		**1823,36**	--	**574**	--	--	**414**	**1067**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**574**	--		**79**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,4851	1183,26		574				
82	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**6,3**		**21,90**	**18,40**	**138**	**116**	**1**	**50**	**203**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**21**	**48**		**15**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0209	1004,02		21				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0232							
82.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000504		3493,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000504		1464,00		1			
82.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,022743		5020,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,022743		2092,00		48			
82.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000252	2231,00				1		
83	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,985**		**19,08**	**19,08**	**114**	**114**	--	**34**	**160**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**48**		**12**	
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0227							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,022743		5020,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,022743		2092,00		48			
84	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	--		**866,42**	--	--	--	--	--	--
						866,42	--	--	--		--	
85	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,985**		**171,86**	**79,20**	**1029**	**474**	--	**565**	**1721**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**555**	**230**		**127**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,6464	858,63		555				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1571							
85.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,157106		2953,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,157106		1464,00		230			
85.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,628425		16,00		10			
		Гидроизол										
86	**1137-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**1,32**		**23248,74**	**5767,48**	**30688**	**7613**	**9566**	**14945**	**49284**
		НР - 91%; СП - 8%				**10233,90**	**2208,09**	**13509**	**2915**		**3651**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,47	9,86	1370,03		13509				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,27	1,68							
86.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,16	0,2112		438,00		93			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,033	0,04356		5171,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	0,04356		2092,00		91			
86.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,14	1,5048		4601,00		6924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	1,5048		1750,00		2630			
86.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0984	0,129888		2862,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0984	0,129888		1464,00		190			
86.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0484	0,063888	12943,00				827		
86.8	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2	1,584	112,00				177		
86.9	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0071	0,009372	654786,00				6137		
86.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0579	0,076428	25080,00				1917		
86.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0024	0,003168	50417,00				160		
86.12	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00018	0,000238	234011,00				56		
86.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000106	211235,00				22		
86.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	0,8316	326,00				271		
87	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**12399,00**	--	**24798**	--	**24798**	--	**26782**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1984**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2		7978,00	--	15956	--	15956	--	17232
		СП - 8%				--	--	--	--		1276	
89	21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2		11032,00	--	22064	--	22064	--	23829
		СП - 8%				--	--	--	--		1765	
90	21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16		54511,00	--	8722	--	8722	--	9420
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
91	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4		1048,00	--	4192	--	4192	--	4527
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
92	1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие	4		321,85	133,24	1287	533	--	848	2306
		НР - 84%; СП - 8%				188,61	63,68	754	255		171	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1308	0,5232	1441,13		754				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0435	0,174							
92.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0435	0,174		2953,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,174		1464,00		255			
92.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,087	0,348		55,00		19			
93	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,006		115530,51	1150,68	693	7	187	422	1204
		НР - 84%; СП - 8%				83118,10	585,60	499	4		89	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	0,4513	1105,65		499				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0024							
93.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,00126		26,00		0			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0024		2862,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, эквива 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0024		1464,00		4			
93.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**0,00624**	**13620,00**				**85**		
93.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,057	70,00				4		
93.7	2107-0201-0301	Брусья 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	0,21	0,00126	25080,00				32		
93.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00108	50417,00				54		
93.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000029	34015,00				1		
93.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,0354	326,00				12		
94	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224		599303,00	--	19322	--	19322	--	20867
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
95	2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01		87263,00	--	873	--	873	--	942

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
96	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	28		898,48	19,98	25158	559	16039	8037	35850
		ПР - 93%; СП - 8%				305,70	2,93	8560	82		2656	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,94	1442,05		8560				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,056							
96.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,546		731,00		399			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,056		2862,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,056		1464,00		82			
96.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	67,2	223,00				14986		
96.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00448	154448,00				692		
96.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00672	53700,00				361		
97	1113-0301-0501 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз	м2	6		184,49	4,90	1107	29	469	422	1652
		ПР - 69%; СП - 8%				101,42	0,59	609	4		122	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,059	0,354	1720,34		609				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		4677,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
97.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0012		28,00		0			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0012		2862,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0012		1464,00		2			
97.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,1344		151,00		20			
97.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000156	287565,00				45		
97.8	2204-0101-0602	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	0,00078	543789,00				424		
98	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	м2	6		275,57	1,74	1653	10	1530	79	1871
		ПР - 69%; СП - 8%				18,84	0,29	113	2		139	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,084	1345,24		113				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		4677,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
98.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0006		28,00		0			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		2862,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1464,00		1			
98.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,039		151,00		6			
98.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,00036	609695,00				219		
98.8	2204-0703-0301	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,00114	1149499,00				1310		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					159316	10350	123719	26029	200171
								25248	3828	--	14828	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					71540				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					71540				
		Сметная прибыль	Тенге					5723				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					77263				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					64262				
	Материалы		Тенге					27792				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						29076			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					873				
		Накладные расходы	Тенге					26029				
		Сметная прибыль	Тенге					7223				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					97515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						29076			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					19322				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19322				
		Сметная прибыль	Тенге					1546				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					20867				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					4192				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4192				
		Сметная прибыль	Тенге					335				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					4527				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					200173				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						29076			
		РАЗДЕЛ 6. ВРУ-1 -1 штука										
		ВРУ 1,2 -1шт.										
		Земляные работы										
99	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**9,595**		**158,40**	**149,29**	**1520**	**1432**	**--**	**342**	**2011**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**87**	**387**		**149**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,0852	1021,08		87				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1852							
99.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,185184		7735,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,185184		2092,00		387			
100	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,505**		**1823,36**	**--**	**921**	**--**	**--**	**663**	**1710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	**--**	**921**	**--**		**127**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,54	0,7777	1184,26		921				
101	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**10,1**		**21,90**	**18,40**	**221**	**186**	**1**	**81**	**326**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**34**	**77**		**24**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	1013,96		34				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
101.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3493,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000808		1464,00		1			
101.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036461		2092,00		76			
101.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000404	2231,00				1		
102	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,595**		**19,08**	**19,08**	**183**	**183**	**--**	**55**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,95**	**--**	**76**		**19**	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0365							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,036461		5020,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,036461		2092,00		76			
103	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,505**		**866,42**	--	**438**	--	--	**315**	**813**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**438**	--		**60**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,4469	980,03		438				
104	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,595**		**171,86**	**79,20**	**1649**	**760**	--	**906**	**2759**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**889**	**369**		**204**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,04	857,69		889				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2519							
104.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,251869		2953,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,251869		1464,00		369			
104.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,007475		16,00		16			
		ЖБ Конструкции										
105	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия и/или песка в конструкции**	**0,96**		**4385,89**	**345,84**	**4210**	**332**	**1086**	**2675**	**7437**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**2792**	**148**		**551**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	2,11	1321,97		2792				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,0862							
105.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,075936		3985,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,075936		1750,00		133			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,010272		2862,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,010272		1464,00		15			
105.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,024	25080,00				602		
105.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,069688	6932,00				484		
106	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,96**		**12508,00**	--	**12008**	--	**12008**	--	**12968**
		СП - 8%				--	--	--	--		**961**	
107	**1137-0401-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**6,28**		**18370,50**	**1395,20**	**115367**	**8762**	**61401**	**44680**	**172851**
		НР - 91%; СП - 8%				**7198,10**	**620,26**	**45204**	**3895**		**12804**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,65	35,48	1274,00		45204				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3807	2,39							
107.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149	0,721572		43,00		31			
107.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514	0,322792		2953,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0514	0,322792		1464,00		472			
107.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0606	0,380568		5171,00		1968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0606	0,380568		2092,00		796			
107.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0869	0,545732		4601,00		2511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0869	0,545732		1750,00		955			
107.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905	0,56834		55,00		31			
107.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1818	1,141704		2862,00		3268			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,1818	1,141704		1464,00		1671			
107.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0367	0,230476	12943,00				2983		
107.10	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0561	0,352308	72321,00				25479		
107.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0642	0,403176	50417,00				20327		
107.12	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00181	0,011367	517616,00				5884		
107.13	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,004333	372083,00				1612		
107.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0814	0,511192	6932,00				3544		
107.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,79	4,9612	28,00				139		
107.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	4,396	326,00				1433		
108	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,28**		**15874,00**	--	**99689**	--	**99689**	--	**107664**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7975**	
109	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2823**		**225861,00**	--	**63761**	--	**63761**	--	**68861**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5101**	
110	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1964**		**220071,00**	--	**43222**	--	**43222**	--	**46680**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3458**	
111	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0242**		**227936,00**	--	**5516**	--	**5516**	--	**5957**
		СП - 8%				--	--	--	--		**441**	
112	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**0,5029**		**31786,59**	**10554,23**	**15985**	**5308**	**370**	**11051**	**29200**
		ПР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**10307**	**1837**		**2163**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	7,04	1463,94		10307				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	1,06							
112.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,829785		625,00		519			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	1,015858		4601,00		4674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,02	1,015858		1750,00		1778			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,040232		2862,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,08	0,040232		1464,00		59			
112.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	2,26305	112,00				253		
112.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,000553	211235,00				117		
113	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7**		**898,48**	**19,98**	**6289**	**140**	**4009**	**2009**	**8962**
		ПР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**2140**	**20**		**664**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,48	1442,05		2140				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,014							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1365		731,00		100			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,014		2862,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1464,00		21			
113.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**16,8**	**223,00**				**3746**		
113.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00112	154448,00				173		
113.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00168	53700,00				90		
		Затворы плоские										
114	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14**		**63683,96**	**2667,60**	**8916**	**373**	**545**	**5570**	**15645**
		ЗП - 69%; СП - 8%				**57131,60**	**529,20**	**7998**	**74**		**1159**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	6,52	1225,94		7998				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0434							
114.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,245		325,00		80			
114.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0168		5171,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0168		2092,00		35			
114.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,0574		29,00		2			
114.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	1,2712		93,00		118			
114.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,0196		200,00		4			
114.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0266		2862,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0266		1464,00		39			
114.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,2604		27,00		7			
114.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0042	70,00				0		
114.11	2105-0310-1108	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	0,0187	0,002618	4800,00				13		
114.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000462	499577,00				231		
114.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,21	196,00				41		
114.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,063	146,00				9		
114.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1863719,00				26		
114.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000196	219538,00				43		
114.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000043	439514,00				19		
114.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000084	609695,00				51		
114.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000272	404907,00				110		
114.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0014	326,00				0		
115	**2113-0201-1104 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**33,00**	**--**	**264**	**--**	**264**	**--**	**285**
		СП - 8%				--	--	--	--		**21**	
116	**Коммерческое предложение VTA Kazakhstan**	**Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом**	**комплект**	**1**		**350676,07**	**--**	**350676**	**--**		**--**	**350676**
						--	--	--	--	**350676**	--	
116.1		*Отпускная цена -*				*346517,86*				*346517,86*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%		4158,21				4158,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**730834**	**17476**	**291872**	**68347**	**835062**
								70811	**6884**	**350676**	**35881**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**346518**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**4158**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**350676**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**112499**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**112499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9000**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**121498**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**258744**				
	Материалы		Тенге					**66868**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69623**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**264**				
	Местные материалы		Тенге					**111696**				
		Накладные расходы	Тенге					**62777**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25722**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**347242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69623**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8916**				
	Материалы		Тенге					**544**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8073**			
		Накладные расходы	Тенге					**5570**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1159**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8073**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**835062**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77695**			
		РАЗДЕЛ 7.Дюкер 6м - 2 штуки										
		Дюкер Д06.1-2шт.										
		Земляные работы										
117	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**39,52**		**158,40**	**149,29**	**6260**	**5900**	--	**1408**	**8281**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**360**	**1596**		**613**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,3509	1025,62		360				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,7627							
117.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,762736		7735,00		5900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	0,762736		2092,00		1596			
118	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,08**		**1823,36**	--	**3793**	--	--	**2731**	**7045**
		НР - 72%; СП - 8%				**1823,36**	--	**3793**	--		**522**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,2	1184,13		3793				
119	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,6**		**21,90**	**18,40**	**911**	**766**	**3**	**332**	**1342**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**142**	**319**		**99**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1381	1028,15		142				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1535							
119.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,003328		3493,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003328		1464,00		5			
119.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,150176		2092,00		314			
119.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001664	2231,00				4		
120	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,52**		**19,08**	**19,08**	**754**	**754**	--	**226**	**1058**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,95**	--	**314**		**78**	
120.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1502							
120.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,150176		5020,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,150176		2092,00		314			
121	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,08**		**866,42**	--	**1802**	--	--	**1298**	**3348**
		НР - 72%; СП - 8%				**866,42**	--	**1802**	--		**248**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,84	978,92		1802				
122	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**39,52**		**171,86**	**79,20**	**6792**	**3130**	--	**3730**	**11364**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**3662**	**1519**		**842**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,27	857,98		3662				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,04							
122.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,0374		2953,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,0374		1464,00		1519			
122.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,1496		16,00		66			
123	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**426**		**2391,30**	**210,74**	**1018695**	**89776**	--	**817277**	**1982850**
		НР - 84%; СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**928919**	**44031**		**146878**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	826,44	1124,00		928919				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	30,08							
123.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	30,0756		2953,00		88813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	30,0756		1464,00		44031			
123.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	60,1938		16,00		963			
124	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**426**		**2058,00**	--	**876708**	--	**876708**	--	**946845**
		СП - 8%				--	--	--	--		**70137**	
		ЖБ конструкции										
125	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**3,84**		**4385,89**	**345,84**	**16842**	**1328**	**4346**	**10702**	**29747**
		НР - 91%; СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**11168**	**592**		**2203**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	8,45	1321,97		11168				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,3448							
125.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,303744		3985,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,303744		1750,00		532			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,041088		2862,00		118			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,041088		1464,00		60			
125.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,096	25080,00				2408		
125.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,279552	6932,00				1938		
126	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,84**		**12508,00**	--	**48031**	--	**48031**	--	**51873**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3842**	
127	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**37,98**		**40967,35**	**2162,10**	**1555940**	**82116**	**1185440**	**296218**	**2000331**
		ПР - 91%; СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**288384**	**37131**		**148173**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	226,36	1274,00		288384				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	22,9							
127.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	4,325922		43,00		186			
127.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	2,913066		2953,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0767	2,913066		1464,00		4266			
127.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	4,098042		5171,00		21191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,1079	4,098042		2092,00		8573			
127.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	3,596706		4601,00		16548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,0947	3,596706		1750,00		6294			
127.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	7,326342		55,00		403			
127.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	12,294126		2862,00		35186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, зачтен 1 чел.	чел-ч	0,3237	12,294126		1464,00		17999			
127.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,938106	12943,00				12142		
127.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,660852	277125,00				183139		
127.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,662751	654786,00				433960		
127.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	2,63961	72321,00				190899		
127.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	4,21578	50417,00				212547		
127.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,112801	517616,00				58387		
127.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,126853	234011,00				29685		
127.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,026206	372083,00				9751		
127.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	2,293992	6932,00				15902		
127.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	29,2446	28,00				819		
127.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	22,4082	915,00				20504		
127.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	54,3114	326,00				17706		
128	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,98**		**15874,00**	--	**602895**	--	**602895**	--	**651126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**48232**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,8298		225861,00	--	413280	--	413280	--	446343
		СП - 8%				--	--	--	--		33062	
130	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,7856		220071,00	--	172888	--	172888	--	186719
		СП - 8%				--	--	--	--		13831	
131	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1642		227936,00	--	37427	--	37427	--	40421
		СП - 8%				--	--	--	--		2994	
132	1137-0401-0301 РСНБ РК 2015	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка	т арматуры	2,7796		31786,59	10554,23	88354	29337	2046	61081	161390
		ПР - 91%; СП - 8%				20496,00	3652,12	56971	10151		11955	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	38,91	1464,01		56971				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	5,84							
132.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	4,58634		625,00		2866			
132.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	5,614792		4601,00		25834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	5,614792		1750,00		9826			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,222368		2862,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,222368		1464,00		326			
132.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	12,5082	112,00				1401		
132.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,003058	211235,00				646		
133	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	108,8		898,48	19,98	97755	2174	62320	31229	139302
		ПР - 92%; СП - 8%				305,70	2,93	33261	319		10319	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,07	1442,02		33261				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2176							
133.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,1216		731,00		1551			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2176		2862,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2176		1464,00		319			
133.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**261,12**	**223,00**				**58230**		
133.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017408	154448,00				2689		
133.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026112	53700,00				1402		
134	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	5,544		14362,87	5037,05	79628	27925	13347	44672	134243
		ПР - 93%; СП - 8%				6918,50	1936,08	38356	10734		9944	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	28	1369,99		38356				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	6,18							
134.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,2772		438,00		121			
134.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,144144		5171,00		745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,144144		2092,00		302			
134.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	5,59944		4601,00		25763			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	5,99944		1750,06		9799			
134.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,079279		731,00		58			
134.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,432432		2862,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,432432		1464,00		633			
134.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,826056**	**12943,00**				**10692**		
134.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,05544	112,00				6		
134.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,006098	154448,00				942		
134.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000832	234011,00				195		
134.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000776	372083,00				289		
134.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	2,10672	575,00				1211		
134.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000055	211235,00				12		
135	**23-011202-1406**	**Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012**	**м**	**15,66**		**85617,00**	--	**1340762**	--	**1340762**	--	**1448023**
		СП - 8%				--	--	--	--		**107261**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**6369515**	**243205**	**4759493**	**1270904**	**8251651**
								1366816	**106704**	--	**611233**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1964358**				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге					**1964358**				
		Сметная прибыль	Тенге					**157149**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2121506**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4405158**				
	Материалы		Тенге					**1267503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1473521**			
	Местные материалы		Тенге					**1527633**				
		Накладные расходы	Тенге					**1270903**				
		Сметная прибыль	Тенге					**454085**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6130146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1473521**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**8251652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1229**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1473521**			
		РАЗДЕЛ 8.Дюкер 12м - 1 штука										
		Дюкер Д12.3-1шт.										
		Земляные работы										
136	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**19,76**		**158,40**	**149,29**	**3130**	**2950**	--	**704**	**4141**
		НР - 72%, СП - 8%				**9,11**	**40,38**	**180**	**798**		**307**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,1755	1025,82		180				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,3814							
136.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	0,381368		7735,00		2950			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0190	0,381366		2092,00		798			
137	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,04**		**1823,36**	--	**1896**	--	--	**1365**	**3523**
		НР - 72%, СП - 8%				**1823,36**	--	**1896**	--		**261**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,6	1183,82		1896				
138	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**20,8**		**21,90**	**18,40**	**455**	**383**	**1**	**166**	**671**
		НР - 72%, СП - 8%				**3,41**	**7,67**	**71**	**160**		**50**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0691	1028,15		71				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0768							
138.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001664		3493,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001664		1464,00		2			
138.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,075088		2092,00		157			
138.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000832	2231,00				2		
139	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**19,76**		**19,08**	**19,08**	**377**	**377**	--	**113**	**529**
		НР - 72%, СП - 8%				--	**7,95**	--	**157**		**39**	
139.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0751							
139.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,075088		5020,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,075088		2092,00		157			
140	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,04**		**866,42**	--	**901**	--	--	**649**	**1674**
		НР - 72%, СП - 8%				**866,42**	--	**901**	--		**124**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,9204	978,92		901				
141	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,76**		**171,86**	**79,20**	**3396**	**1565**	--	**1865**	**5682**
		НР - 72%, СП - 8%				**92,66**	**38,43**	**1831**	**759**		**421**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,13	857,98		1831				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,5187							
141.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,5187		2953,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,5187		1464,00		759			
141.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,0748		16,00		33			
142	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Засыпка бетонных труб ГПС. Устройство**	**м3**	**369**		**2391,30**	**210,74**	**882391**	**77764**	--	**707923**	**1717539**
		НР - 84%, СП - 8%				**2180,56**	**103,36**	**804627**	**38139**		**127225**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	715,86	1124,00		804627				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	26,05							
142.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	26,0514		2953,00		76930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	26,0514		1464,00		38139			
142.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	52,1397		16,00		834			
143	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**369**		**2058,00**	--	**759402**	--	**759402**	--	**820154**
		СП - 8%				--	--	--	--		**60752**	
		ЖБ конструкция										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	**1137-0103-0102 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1,92**		**4385,89**	**345,84**	**8421**	**664**	**2173**	**5351**	**14873**
		НР - 91%, СП - 8%				**2908,40**	**154,09**	**5584**	**296**		**1102**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,2	4,22	1321,97		5584				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0898	0,1724							
144.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0791	0,151872		3985,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0791	0,151872		1750,00		266			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,020544		2862,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,020544		1464,00		30			
144.5	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,025	0,048	25080,00				1204		
144.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0728	0,139776	6932,00				969		
145	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,92**		**12508,00**	**--**	**24015**	**--**	**24015**	**--**	**25937**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1921**	
146	**1137-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство**	**м3 конструкции**	**18,99**		**40967,35**	**2162,10**	**777970**	**41058**	**592720**	**148109**	**1000165**
		НР - 91%, СП - 8%				**7593,04**	**977,64**	**144192**	**18505**		**74086**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,96	113,18	1274,00		144192				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,603	11,45							
146.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139	2,162961		43,00		93			
146.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767	1,456533		2953,00		4301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0767	1,456533		1464,00		2132			
146.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1079	2,049021		5171,00		10595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1079	2,049021		2092,00		4287			
146.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0947	1,798353		4601,00		8274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0947	1,798353		1750,00		3147			
146.7	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929	3,663171		55,00		201			
146.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3237	6,147063		2862,00		17593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3237	6,147063		1464,00		8999			
146.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0247	0,469053	12943,00				6071		
146.10	2105-0107-0202	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174	0,330426	277125,00				91569		
146.11	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01745	0,331375	654786,00				216980		
146.12	2107-0201-0103	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0695	1,319805	72321,00				95450		
146.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,111	2,10789	50417,00				106273		
146.14	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	0,0564	517616,00				29194		
146.15	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00334	0,063427	234011,00				14843		
146.16	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00069	0,013103	372083,00				4875		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0604	1,146996	6932,00				7951		
146.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,77	14,6223	28,00				409		
146.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,59	11,2041	915,00				10252		
146.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,43	27,1557	326,00				8853		
147	**2102-0101-0813 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18,99**		**15874,00**	--	**301447**	--	**301447**	--	**325563**
		СП - 8%				--	--	--	--		**24116**	
148	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,9149**		**225861,00**	--	**206640**	--	--	--	**206640**
						--	--	--	--		--	
149	**21-050301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,3928**		**220071,00**	--	**86444**	--	**86444**	--	**93359**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6916**	
150	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0821**		**227936,00**	--	**18714**	--	**18714**	--	**20211**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1497**	
151	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**	**1,3898**		**31786,59**	**10554,23**	**44177**	**14668**	**1024**	**30541**	**80695**
		НР - 91%; СП - 8%				**20496,00**	**3652,12**	**28485**	**5076**		**5977**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	19,46	1463,98		28485				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	2,92							
151.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	2,29317		625,00		1433			
151.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	2,807396		4601,00		12917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	2,807396		1750,00		4913			
151.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,111184		2862,00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,111184		1464,00		163			
151.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,5	6,2541	112,00				700		
151.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	0,001529	211235,00				323		
152	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**73,7**		**898,48**	**19,98**	**66218**	**1472**	**42216**	**21154**	**94362**
		НР - 93%; СП - 8%				**305,70**	**2,93**	**22530**	**216**		**6990**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,62	1441,98		22530				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1474							
152.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,43715		731,00		1051			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1474		2862,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1474		1464,00		216			
152.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**176,88**	**223,00**				**39444**		
152.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011792	154448,00				1821		
152.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017688	53700,00				950		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	1137-0401-0213 РСНБ РК 2015	Трубы из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство	м3 сборных конструкций	4,62		14362,87	5037,05	66356	23271	11122	37226	111870
		НР - 9.0%; СП - 8%				6918,50	1936,08	31963	8945		8287	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,05	23,33	1369,98		31963				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	5,15							
153.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	0,231		438,00		101			
153.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,026	0,12012		5171,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,12012		2092,00		251			
153.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,01	4,6662		4601,00		21469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01	4,6662		1753,00		8166			
153.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143	0,066066		731,00		48			
153.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,36036		2862,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,36036		1464,00		528			
153.8	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,149**	**0,68838**	**12943,00**				**8910**		
153.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,0462	112,00				5		
153.10	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011	0,005082	154448,00				785		
153.11	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00015	0,000693	234011,00				162		
153.12	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00014	0,000647	372083,00				241		
153.13	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	1,7556	575,00				1009		
153.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000046	211235,00				10		
154	23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РБТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	13,05		85617,00	--	1117302	--	1117302	--	1206686
		СП - 8%				--	--	--	--		89384	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**4369653**	**164173**	**2956580**	**955166**	**5734274**
								1042261	**73110**	--	**409455**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1222459**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1222459**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97797**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1320256**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2940553**				
Материалы			Тенге					**649255**				
Всего заработная плата			Тенге						**1115372**			
Местные материалы			Тенге					**1084865**				
		Накладные расходы	Тенге					**955166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**311658**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4207377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1115372**			
Стоимость прочих работ			Тенге					**206640**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**206640**				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			Тенге					**206640**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**5734274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**944**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1115372			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**120845815**
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				12035616				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5580544			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2168356			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						81113575		
		- Прочие затраты	Тенге				206640				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						350676		
		- Накладные расходы	Тенге							12648510	
		- Сметная прибыль	Тенге							8910259	

Составил Калиев Н.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области

Объект номер - 2-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-5

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Внутрихозяйственный канал "Есекарткан", расположенный в Алматинской области, Райымбекский район

Основание: 466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-01-03-КЖ

Составлен 2018 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП						
1		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,9149	225861 --	- --	- -	206640
			Всего затраты и ресурсы вне групп	**тенге**				**--**	**206640**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9206,604383	1307,28 --	- --	- -	12035616
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1262,717862	1717,21 --	- --	- -	(2168356)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**12035616**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0018	4677 --	- --	1464 2,64	8
5	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,7194	438 --	- --	- -	315

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	15,586065	625 --	- --	- -	9741
7	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,1511896	3493 --	- --	1464 221,34	528
8	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,6268057	5020 --	- --	2092 28507,28	68407
9	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,245	325 --	- --	- -	80
10	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,867391	43 --	- --	- -	639
11	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	132,2601833	2953 --	- --	1464 193628,91	390564
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	38,1947532	5171 --	- --	2092 79903,42	197505
13	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	7,792141	3985 --	- --	1750 13636,25	31052
14	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	920,494608	4601 --	- --	1750 1610865,56	4235196
15	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00306	28 --	- --	- -	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0574	29 --	- --	- -	2
17	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,936773	55 --	- --	- -	987
18	1198С	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2712	93 --	- --	- -	118
19	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	56,9406552	731 --	- --	- -	41624
20	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	342,05382	16 --	- --	- -	5473
21	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	34,5590625	7735 --	- --	2092 72297,56	267314
22	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0196	200 --	- --	- -	4
23	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	115,6373188	2862 --	- --	1464 169293,03	330954
24	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1734	151 --	- --	- -	26
25	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2604	27 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2168355,99**	**5580544**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
26	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0755948	2231 --	1489 --	- -	169
27	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1090,15	2058 --	1179 --	- -	2243529
28	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,00624	13620 --	11680 --	- -	85
29	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	98,51	12508 --	10669 --	- -	1232163
30	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	21,4514925	12943 --	11155 --	- -	277647
31	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,991278	277125 --	271252 --	- -	274708
32	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	44,19309	112 --	110 --	- -	4950
33	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0612	70 --	68 --	- -	4
34	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,002618	4800 --	4706 --	- -	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1,0034985	654786 --	649473 --	- -	657077
36	131536С	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8,050227	72321 --	70306 --	- -	582200
37	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,077688	25080 --	23904 --	- -	1948
38	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	11,009382	50417 --	48745 --	- -	555060
39	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,46275	25080 --	23904 --	- -	61766
40	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	6990,192	223 --	218 --	- -	1558813
41	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000294	34015 --	32395 --	- -	1
42	144635С	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0111804	154448 --	150910 --	- -	1727
43	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4660128	154448 --	150910 --	- -	71975
44	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000462	499577 --	488950 --	- -	231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	144749С	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,3011861	517616 --	506636 --	- -	155899
46	144757С	2113-0201-1104 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90	шт.	8	33 --	33 --	- -	264
47	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,192042	234011 --	228592 --	- -	44940
48	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,21	196 --	172 --	- -	41
49	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,063	146 --	141 --	- -	9
50	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,09104706	372083 --	363611 --	- -	33877
51	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,6990192	53700 --	52647 --	- -	37537
52	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	287565 --	281927 --	- -	45
53	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,548204	6932 --	6792 --	- -	114712
54	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014	1863719 --	1826336 --	- -	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,86232	575 --	563 --	- -	2221
56	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01059795	211235 --	206114 --	- -	2239
57	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000196	219558 --	214275 --	- -	43
58	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000434	439514 --	429256 --	- -	19
59	149224С	2204-0101-0602 РСНБ РК 2015	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	543789 --	531564 --	- -	424
60	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000444	609695 --	596100 --	- -	271
61	149498С	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00114	1149499 --	1124894 --	- -	1310
62	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4	1048 --	1019 --	- -	4192
63	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	190,4457	28 --	28 --	- -	5332
64	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	33,6123	915 --	870 --	- -	30755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	279273С	2102-0101-0813 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	129,89	15874 --	13969 --	- -	2061874
66	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0002716	404907 --	396506 --	- -	110
67	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	133,3795	326 --	319 --	- -	43482
68		21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	2	7978 --	- --	- -	15956
69		21-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	2	11032 --	- --	- -	22064
70		21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	12399 --	- --	- -	24798
71		21-040302-0241	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,16	54511 --	- --	- -	8722
72		21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2819	227936 --	- --	- -	64255
73		21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	6,7719	225861 --	- --	- -	1529508
74		21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,4774	220071 --	- --	- -	325133
75		С 2104-0602-0108	Лотки железобетонные оросительных систем параболические типа ЛРГ, укладываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бетона класса В25 ГОСТ 21509-76	м	5910	9823 --	- --	- -	58053930
76		С 2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	302,804	28161 --	- --	- -	8527263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77		23-011202-1406	Трубы железобетонные безнапорные раструбные для водохозяйственного строительства марки РКТ 10-Н(У)-25, внутренним диаметром 1000 мм ГОСТ 13015-2012	м	28,71	85617 --	- --	- -	2458064
78		2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции лестниц стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03224	599303 --	594403 --	- -	19322
79		2107-0510-0401 РСНБ РК 2015	Измерительная рейка, Бруски траверсные, пропитанные, длина до 3600 мм	м3	0,01	87263 --	85552 --	- -	873
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**81113574**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
80		Т Коммерческое предложение VTA Kazakhstan	Затвор щитовой лотковый 120х120 с ручным приводом	комплект	1	350676,07 --	346517,86 --	- -	350676
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**350676**

Составил Калиев Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э62040'К9АОЖЕ'МН2Ц7В.Х-ЕЦРВ'Е'''''*
 2 Ю''Реконструкция оросительных сетей Райымбекского райо
     на Алматинской области'Ю 2019 г'2 Е'Внутрихозяйст
     венный канал "Боекеркан", расположенный в Алматин
     ской области, Райымбекский район ''РП'2''-5'Обществ
     ительные работы'466-11-17-1-02-ГП, 466-11-17-1-0
     3-ЮК''2018 г.*
 3 МС-0'С121-040602-0109-16454*
 4 МС=0'С121-040602-0108=9823*
 5 МС=0'С121-040602-0107=7122*
 6 МС-0'С121 041201 9903-28161*
 7 МС 0'С123 011202 1406 85617*
 8 МС 0'С121 040302 010' 17399*
 9 МС=0'С121-040301-0105=7978*
10 МС=0'С121-040301-0106=11032*
11 МС 0'С123 011702 1303 76539*
12 МС-0'С121-040302-0041-54511*
13 МС=0'С121-050301-300.=227936*
14 МС=0'С121-050301-3002=225117*
15 МС 0'С121 050301 3201 225861*
16 МС 0'С121 050301 3202 220071*
17 РЗемляные работы*
18 П2 Земляные работы*
19 LОбъем выемки'
20 L'1807,37 1807,37*
21 Х.1807,37=Ф.*
22 L01 Общий объем разработки грунта*
23 L1807,37-1807,37*
24 Х1807,37 42'
25 L02 Объем вытесненного грунта*
26 Е.1-010101-0308'Ф2-95,12''Группы 2 группы. Разработка
     в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата
     " с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 ) м3'м3 грунт
     а*
27 Е.1-010205-0302'95,12''Грунты 2 группы. Разработка вру
     чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
     косами'м3 грунта*
28 Е.1-010103-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м2 грунта*
29 Е.1-010104-0405'Ф2-95,12=66''Траншеи и котлованы. Заса
     пка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пе
     ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунт
     а*
30 Е.1-010205-0501'95,12''Траншеи, лазухи котлованов и ям
     ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
31 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
     атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 РПлотковая сеть*
33 Е11 300101 0102(РС100330)'295,15''Подушки под фундамен
     ты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с пес
     ком. Устройство'м3 подушки'
34 С121-010601-0101'295,15''Смеси песчано-гравийные природ
     ные ГОСТ 23735-2014'м3*
35 Е11 370103 0102(РС107764)'68,44''Подготовка бетонная п
     од сооружения. Устройство при подаче бетонной смес
     и кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкци
     и*
36 С121-020101-2401'68,44''Бетон тяжелый класса В7,5, сул
     ьфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
37 Е11 370401 0203(РС129425)'985,0,767''Лотки из сборного
     железобетона на оросительных и осушительных систе
     мах. Устройство с заделкой стыков цементным раство
     ром'м3 сборных конструкций*
38 СП 2104-0602-0108 (=13)'985,6'9823'Лотки железобетонны
     е оросительных систем параболические типа ЛРП, укл
     адываемые на грунт, высотой 800 мм из тяжелого бет
     она класса В25 ГОСТ 21509-76'м*
39 Е11 370401 0202(РС129425)'2074,0,146''Блоки фундаменты
     е, опорные плиты из сборного железобетона на орос
     ительных и осушительных системах. Устройство без п
     остели с заделкой стыков'м3 сборных конструкций*
40 СП 2104-1201-9903 (=13)'2074,0,146'2816''Блоки бетонны
     е для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого
     бетона класса В7,5 ГОСТ 12579-78'м3*
41 Е11-080101-0307'2426,58''Стены, фундаменты. Гидроизоля
     ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
     ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
     'м2 поверхности'
42 РМонолитные участки (поворотные лотки) - 53 штуки*
43 П2 Узел1 ПК 140тр.левый-3 шт.*
44 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.3''Подготовка
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
     конструкции*
45 С121-020101-2401'0,43.3''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
46 Е11-270401-0106(РС101764)'1,21.3''Лотки акведуков и ко
     мбинированных перепадов из монолитного бетона на ороси
     тельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
47 С121 020101 0812'1,21.3''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
48 СП 21-050301-3201(=13)'0.0876.3'225861''Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А 11
     7 (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т
     *
49 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.3''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры*
50 Е11-080101-0307'1.5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
51 П2 Узел2 ПК 145пр.правый-5 шт.левый-5 шт.*
52 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.10''Подготовк
     а бетонная под сооружения. Устройство при подаче б
     етонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка
     в конструкции'
53 С121-020101-2401'0,43.10''Бетон тяжелый класса В7,5, с
     ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
54 Е11 270401 0106(РС101764)'1,21.10''Лотки акведуков и к
```

опсольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
55 С21-022101-0813'1,21.10''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
56 СТ 21 050301 3201(13)'0,0836.10''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014' т'
57 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0836.10''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
58 Е11-080101-0307'1.5.10''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
59 П2 Узел3 ПЛ 150гр.правый-2 шт.левый-2 шт.'
60 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
61 С121-020101-2401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
62 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
63 С121 020101 0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
64 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0825.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т '
65 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0825.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
66 Е11 080101 0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
67 П2 Узел4 ПЛ 160гр.правый-9 шт.левый-3 шт.'
68 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.12''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
69 С121-020101-2401'0,43.12''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
70 Е11-370401-0106(РС101764)'1.21.12''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
71 С121 020101 0813'1,21.12''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
72 СТ 21 050301 3201(13)'0,0865.12'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014' т'
73 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0865.12''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
74 Е11-080101-0307'1.5.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
75 П2 Узел5 ПЛ 165гр.правый-4 шт.левый-7 шт.'
76 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.12''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
77 С121-020101-2401'0,43.12''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010'м3'
78 Е11 370401 0106(РС101764)'1,21.12''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
79 С121 020101 0813'1,21.12''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
80 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0869.11''225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-I II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014' т'
81 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0869.11''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
82 Е11 080101 0307'1.5.11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м 2 поверхности'
83 П2 Узел6 ПЛ 170гр.правый 1 шт.левый 3 шт.'
84 Е11-370103-0102(РС101764)(РС249132)'0,43.4''Подготовка бетонная под сооружения. Устройство при подаче бетонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в конструкции'
85 С121 020101 2401'0,43.4''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
86 Е11-370401-0106(РС101764)'1,21.4''Лотки акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство'м3 конструкции'
87 С121-020101-0813'1,21.4''Бетон тяжелый класса В22,5, F200, W6 ГОСТ 7473 2010'м3'
88 СТ 21 050301 3201(13)'0,0876.4'225861'Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т '
89 Е11-370401-0301(РС274377)'0,0876.4''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры'
90 Е11 080101 0307'1.5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности'
91 П2 Узел7 ПЛ 175гр.правый-6 шт.левый-3 шт.'
92 Е11 370103 0102(РС101764)(РС249132)'0,43.9''Подготовка

```
     бетонная под сооружения. Устройство при подаче бе
     тонной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в
      конструкции'
 93 С21-022101-2401'0,43.9''Бетон тяжелый класса В7,5, су
     льфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
 94 Б11 370401 0103(РС101764)'1,21.9''Лотки акведуков и ко
     нсольных перепадов из монолитного бетона на оросит
     ельных и осушительных системах. Устройство'м3 конс
     трукции'
 95 С121-022101-0813'1,21.9''Бетон тяжелый класса В22,5, F
     200, W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
 96 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0[illegible].9'[illegible]86'Сталь арматурна
     я горячекатаная периодического профиля класса А-II
     I (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т
     '
 97 Б11 370401 0301(РС274377)'0,0876.9''Армосетки и армока
     ркасы для сооружений на оросительных и осушительны
     х каналах. Установка'т арматуры'
 98 Б11 080101 0307'1.5.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности'
 99 Р Головное сооружение'
100 П2 Земляные работы'
101 LОбъем котлована'
102 L3,7=3,7*
103 Х3,7 ф1'
104 LФ1 Общий объем разработки грунта'
105 L3,7=3,7*
106 Х3,7=ф2*
107 LФ2 Объем вытесненного грунта'
108 Б11 010101 0308'ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
109 Б11 010205 0302'ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта'
110 Е11-010102-0602'ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта'
111 Е11-010104-0405'ф2.0,95=ф6''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     '
112 Б11 010205 0501'ф6.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
113 Е11-010201-0501'ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
114 П2 ЖБ Конструкции'
115 Е11-370103-0103(РС10.764)(РС049.30)'0,54''Подготовка б
     етонная под сооружения. Устройство при подаче бето
     нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
     онструкции'
116 С121 022101 2401'0,56''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
     фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3'
117 Е11-370401-0103(РС10.764)'2,51''Лотки акведуков и кон
     сольных перепадов из монолитного бетона на оросител
     ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
     укции'
118 С121-022101-0813'0,51''Бетон тяжелый класса В22,5, F200
     , W6 ГОСТ 7473-2010'м3'
119 СТ 21-050301-3201(=13)'0,0983'225861'Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А III
     (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 2014'т'
120 СТ 21-050301-3202(=13)'0,1026'[illegible]'Сталь арматурная
     горячекатаная периодического профиля класса А-III
     (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т'
121 СТ 21-050301-3301(=13)'0,0114'[illegible]926'Сталь арматурная
     горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
     от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'
122 Е11 370401 0301(РС274377)'0,2123''Армосетки и армокарк
     асы для сооружений на оросительных и осушительных
     каналах. Установка'т арматуры'
123 Е11-080101-0307'3,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
     боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
     й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
     оверхности'
124 Р Гидропост ГДП-1 -2 шт. *
125 П2 Земляные работы'
126 LОбъем котлована'
127 L3,15.2'
128 Х3,15.2=ф1*
129 LФ1 Общий объем разработки грунта'
130 L3,15.2'
131 Х3,15.2 ф2'
132 LФ2 Объем вытесненного грунта'
133 Е11-010101-0308'ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
      отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
      с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
     *
134 Е11-010205-0302'ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
     ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
     откосами'м3 грунта'
135 Е11 010102 0602'ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
     е'м3 грунта'
136 Е11-010104-0405'ф2.0,95=ф6''Траншеи и котлованы. Засып
     ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер
     емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
     *
137 Е11-010205-0501'ф5.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
     ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
138 Е11 010201 0501'ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
     матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта'
139 П2 Гидропост'
140 Е11-370401-0203(РС125425)'(0,16+0,18+0,24+0,08).2''Кол
     одцы из сборного железобетона на оросительных и ос
     ушительных системах. Устройство с заделкой стыков
     цементным раствором'м3 сборных конструкций'
141 СТ 21 040301 0101 (=13)'1.2'12599''Плиты днищ железобет
     онные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса
     В15 СТ РК 1971 2010, ГОСТ 8020 90'шт.'
142 СТ 21-040301-0109(=13)'1.2'7978'Кольца стеновые железо
     бетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.'
143 СТ 21 040301 0106( 13)'1.2'1[illegible]37'Кольца стеновые желез
```

```
        обетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9'шт.*
144 СТ 21 040302 0241(-13)'0,08.2'54811''Плиты перекрытий к
        анализ и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя
        желого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку
        12 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
145 С123 011201 110172.2''Трубы кризотилцементные безнапор
        ные ВНТ ВМ 100 с муфтами БРМ без уплотнительных ре
        зиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
146 Е11-460302-0401'2.2''Стенки, полы бетонные толщиной 100
        мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверст
        ие*
147 Е11-460303-0105(РС0249.30)'2,00.2''Стенки и перегородки
        бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площа
        дью до 0,1 м2'м3 заделки*
148 С121 060405 120170,01612.2''Конструкции лестниц сталь
        ные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,
        1 т ГОСТ 23118-2012'т*
149 С121-070510-0401'0,005.2'' Измерительная рейка, бруски
        травленные, пропитанные, длина до 3660 мм'м3'
150 Е11-080101-0307'14.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
        ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
151 Е11 130201 0501(Н6.2)(Н62.2)(Н63.2)К 2 '3.2''Поверхнос
        ти металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за
        один раз'м2*
152 Е11 130301 1409'3.2''Поверхности металлические огрунто
        ванные. Окраска эмалями ХС 710'м2*
153 Р ВРУ-1 -1 штука*
154 П2 ВРУ 1.2 -1шт. *
155 П2 Земляные работы*
156 L0Объем выемки*
157 L.0,1=10,1*
158 X10,1=Ф1*
159 L01 Общий объем разработки грунта*
160 L70,1 10,1*
161 X10,1=Ф2*
162 L02 Объем вытесненного грунта*
163 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
164 Е11-010205-0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта'
165 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
166 Е11-010104-0405'Ф2.0,95=Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
        ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при пер
        емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта
        *
167 Е11 010205 0501'Ф2.0,05''Траншеи, пазухи котлованов и
        ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта'
168 Е11 010201 0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм
        атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
169 П2 ЖБ Конструкции*
170 Е11 370103 0102(РС10'764)(РС0249137)'0,96''Подготовка в
        отощная под сооружения. Устройство при подаче бето
        нной смеси кранами'м3 бетона, гравия или песка в к
        онструкции*
171 С121-020101-2401'0,96''Бетон тяжелый класса В7,5, суль
        фатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
172 Е11 370401 0106(РС101764)'6,28''Лотки акведуков и конс
        ольных перепадов из монолитного бетона на оросител
        ьных и осушительных системах. Устройство'м3 констр
        укции*
173 С121-020101-0813'6,28''Бетон тяжелый класса В22,5, F200
        , W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
174 СТ 21-050301-3201(=13)'0,2802'''0861''Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А-III
        (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
175 СТ 21 050301 3202( 13)'0,1964'220071'Сталь арматурная
        горячекатаная периодического профиля класса А III
        (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
176 СТ 21-050301-3001(=13)'0,0242'227936'Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
177 Е11-270401-0301(РС274377)'0,5029''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
178 Е11 080101 0307'7''Стенки, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
179 П2 Затворы плоские*
180 Е11-090601-0102(РС249198)'0,14''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
181 С121 150201 1104'8''Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
182 Н27=1,2*
183 СТ Коммерческое предложение VTA Kazakhstan (=14)'1'388 .00:',17''Затвор щитовой лотковый 1200х1200 с ручным приводом 'комплект*
184 Р Шкаф 6м - 2 штуки*
185 П2 Шкаф Ш06.1-2шт.*
186 П2 Земляные работы*
187 L0Объем котлована*
188 L20,8.2=20,8.2*
189 X20,8.2=Ф1*
190 L01 Общий объем разработки грунта*
191 L70,8.2 20,8.2*
192 X20,8.2=Ф2*
193 L02 Объем вытесненного грунта*
194 Е11-010101-0308'Ф2.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта
        *
195 Е11 010205 0302'Ф2.0,05''Грунты 2 группы. Разработка в
        ручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с
        откосами'м3 грунта*
196 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
197 Е11 010104 0405'Ф2.0,95 Ф6''Траншеи и котлованы. Засып
```