ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел A. Общий раздел

1. Регистрационный номер ESF-031240004295-20210914-03634341
1.1. Номер учетной системы 00000000006
2. Дата выписки 14.09.2021
2.1. Дата выписки на бумажном носителе
3. Дата совершения оборота 14.09.2021
4. Исправленный ☐
4.1 Дата
4.2 Номер
4.3 Регистрационный номер
5. Дополнительный ☐
5.1 Дата
5.2 Номер
5.3 Регистрационный номер

Раздел B. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 031240004295
6.0 БИН структурного подразделения юридического лица
6.1 БИН реорганизованного лица
7. Поставщик Товарищество с ограниченной ответственностью "Semkaz"
7.1 Доля участия
8. Адрес места нахождения Республика Казахстан, г. Астана, А 369, дом № 7/1
9. Свидетельство плательщика НДС:
9.1. серия 62001
9.2. Номер 1009819
9.3. Структурное подразделение юридического лица-нерезидента ☐
11. Дополнительные сведения

10. Категория поставщика
- A ☐ Комитент
- B ☐ Комиссионер
- C ☐ Экспедитор
- D ☐ Лизингодатель
- E ☐ Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- F ☐ Участник договора о совместной деятельности
- G ☐ Экспортер
- H ☐ Международный перевозчик
- I ☐ Доверитель

Раздел B1. Банковские реквизиты поставщика

12. КБе 17
13. ИИК KZ748562203108901901
14. БИК KCJBKZKX
15. Наименование банка АО Банк ЦентрКредит

Раздел C. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 040940005921
16.0 БИН структурного подразделения юридического лица
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель ТОО "Аскади"
17.1 Доля участия
18. Адрес места нахождения Республика Казахстан, Нур-Султан, А369, дом № 7/1
18.1. Код страны KZ
19. Дополнительные сведения

20. Категория получателя
- A ☐ Комитент
- B ☐ Комиссионер
- C ☐ Лизингополучатель
- D ☐ Участник договора о совместной деятельности
- E ☐ Государственное учреждение
- F ☐ Нерезидент
- G ☐ Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- H ☐ Доверитель
- I ☐ Розничная реализация
- J ☐ Физ. лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 031240004295
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "Semkaz"
25.3 Адрес отправки Республика Казахстан, г. Астана, А 369, дом № 7/1

26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 040940005921
26.2 Наименование ТОО "Аскади"
26.3 Адрес доставки Республика Казахстан, Нур-Султан, А369, дом №
26.4 Код страны KZ

Раздел E. Договор (контракт)

27.1. ☑ Договор (контракт) на поставку товаров, работ, услуг
27.2. ☐ Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.3. Номер 25
27.4. Дата 17.06.2021
30 Поставка товаров осуществлена по доверенности
30.1 Номер
30.2 Дата
28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления 99
31. Пункт назначения
31.1. Условия поставки XXX

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

Документы, подтверждающие поставку товаров, работ, услуг
32.1 Номер 6
32.2 Дата 14.09.2021

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33.
33.1 Код валюты KZT
33.2 Курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявлением о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз: Ставка	Акциз: Сумма	Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот)	НДС: Ставка	НДС: Сумма	Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления в рамках ТС, СТ-1 или СТ-KZ	Номер позиции в Декларации
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	6	строительство и реконструкция тепломагистрали от НПС-2-5 до ТК-2-5 д-700 на 2 Ду1000мм г.Кокшетау Акмолинской обл. Наружные тепловые сети				1	60618693.62	60618693.62			60618693.62	12%	7274243.23	67892936.85		
				Всего по счету:				60618693.62		0.00	60618693.62		7274243.23	67892936.85		

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя
gKoxPokkDaRinvqObYPnqTYrs74nZD3mlCvnOK+xCmGMciTHM5vEe7GlaW4O76T8IdTMj94/H9ppYvojYvLepA==

45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры

6/6

7491131 73

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ТОО "Аскади",Республика Казахстан, Нур-Султан, А369, дом № 7/1, тел.: 49-79-37, доб. 49-94-47**	**040940005921**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Semkaz",Республика Казахстан, г. Астана, А 369, дом № 7/1**	**031240004295**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №25 от 17.06.2021 г..

Номер документа	Дата составления
6	**14.09.2021**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	строительство и реконструкция тепломагистрали от НПС-2-5 до ТК-2-5 д-700 на 2 Ду1000мм г.Кокшетау Акмолинской обл. Наружные тепловые сети			усл.	1	67 892 936,85	67 892 936,85	7 274 243,23
				Итого	1	x	67 892 936,85	7 274 243,23

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Ахметова Д.С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / _____ / Абдрахманов Е.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 14.09.2021

М.П.

Утверждено Приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 4 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Генподрядчик: ТОО "АСКАДИ"
Подрядчик: ТОО "SEMKAZ"

Наименование строительства и его адрес: Строительство и реконструкция тепломагистрали от НПС-2 до ТК-2-5 2Ду 700 на 2Ду 1000 мм городе Кокшетау Акмолинской области. Наружные тепловые сети

Справка №2

о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за август 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		25	17.06.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ____) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	**132 842 887,95**									
в том числе за месяц	**67 892 936,85**	**60 618 693,62**							**7 274 243,23**	**67 892 936,85**

Генподрядчик:

ТОО "АСКАДИ"
БИН 040940005921

Директор _____ **Акшалов С.С.**

Подрядчик:

ТОО "SEMKAZ"
БИН 031240004295

Директор _____ **Ракишева Р.Б.**

Форма 2В

Подрядчик: ТОО "АСКАДИ"

Субподрядчик: ТОО "SEMKAZ"

Наименование стройки - Строительство и реконструкция тепломагистрали от НПС-2 до ТК-2-5 2Ду 700 на 2Ду 1000 мм городе Кокшетау Акмолинской области

Наименование объекта - Наружные тепловые сети

Договор № 25 от 17.06.2021г.

Акт № 2
приемки выполненных работ за август 2021 года

на Наружные тепловые сети

Составлен(а) в текущих ценах на 2020 год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЛС № 01-02 Демонтажные работы									
1	**1124-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,6**	**Демонтаж/Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,0064**	**632663,57**	**276623,57**	**4049**	**1770**	--	**2745**	**7337**
		НР - 99%; СП - 8%			**356040,00**	**77153,04**	**2279**	**494**		**544**	
1.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305664		628,00		192			
1.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,048		2877,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048		1380,00		66			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000346		5061,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000346		1972,00		1			
1.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,106214		7238,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106214		1972,00		209			
1.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,050688		29,00		1			
1.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,09216		6765,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09216		1972,00		182			
1.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,025344		1716,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025344		1380,00		35			
1.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000499		2777,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000499		1380,00		1			
2	**1124-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,6**	**Демонтаж/ Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,0052**	**976124,00**	**447654,80**	**5076**	**2328**	--	**3318**	**9065**
		НР - 99%; СП - 8%			**528469,20**	**116001,41**	**2748**	**603**		**671**	
2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,62088		628,00		390			
2.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0468		2877,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468		1380,00		65			
2.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000406		5061,00		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000406		1972,00		1			
2.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,151663		7238,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,151663		1972,00		299			
2.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07722		29,00		2			
2.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0936		6765,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936		1972,00		185			
2.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,038626		1716,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038626		1380,00		53			
2.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000624		2777,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624		1380,00		1			
3	**1124-0101-0415 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17 к=0,6**	**Демонтаж/Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 700 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,6355**	**2612121,92**	**1040589,92**	**1660003**	**661295**	**--**	**1205954**	**3095234**
		НР - 99%; СП - 8%			**1571532,00**	**345281,64**	**998709**	**219426**		**229277**	
3.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	170,8224		628,00		107276			
3.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,39225		2877,00		35653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,39225		1380,00		17101			
3.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	64,821		5061,00		328059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,821		1972,00		127827			
3.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	44,04015		29,00		1277			
3.7	3106-0103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,14755		350,00		1802			
3.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	21,69597		6765,00		146773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,69597		1972,00		42784			
3.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	22,020075		1716,00		37786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,020075		1380,00		30388			
3.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,960876		2777,00		2668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,960876		1380,00		1326			
4	**1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-01-2015 П.3.17 К=0,6**	**Демонтаж/ Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**116,5**	**1272,45**	**18,64**	**148240**	**2172**	**--**	**111804**	**280848**
		НР - 76%; СП - 8%			**1253,81**	**8,94**	**146068**	**1042**		**20804**	
4.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	5,82267		13,00		76			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75492		2777,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75492		1380,00		1042			
5	**1216-0101-2202 РСНБ РК 2015**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**116,5**	**209,53**	**--**	**24410**	**--**	**--**	**17575**	**45344**
		НР - 72%; СП - 8%			**209,53**	**--**	**24410**	**--**		**3359**	
6	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-01-2015 П.3.17 К=0,8**	**Демонтаж. Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**32,5**	**3421,87**	**2245,64**	**111211**	**72983**	**--**	**79705**	**206189**
		НР - 118%; СП - 8%			**1176,22**	**902,13**	**38227**	**29319**		**15273**	
6.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,9104		5061,00		19791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9104		1972,00		7711			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	8,19		4506,00		36904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,19		1650,00		13514			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,8656		2777,00		16289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8656		1380,00		8095			
7	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**89,440045**	**97,00**	--	**8676**	--		--	**9370**
		СП - 8%			--	--	--	--		**694**	
8	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка/ стальной лисст толщ.0,5мм/**	**т**	**0,4575**	**97,00**	--	**44**	--		--	**48**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4**	
9	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка/ минплита/**	**т**	**0,7**	**97,00**	--	**68**	--		--	**73**
		СП - 8%			--	--	--	--		**5**	
10	**4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка/ блоки бетонные/**	**т**	**63,7**	**97,00**	--	**6179**	--		--	**6673**
		СП - 8%			--	--	--	--		**494**	
11	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**154,2975**	**286,00**	--	**44129**	--		--	**47659**
		СП - 8%			--	--	--	--		**3530**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3707840**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1212441**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**740549**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**250885**			
		- Перевозка грузов	Тенге				**59096**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1421101**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**274655**	

ЛС № 02-02-01 Наружные тепловые сети

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы

Земляные работы

1	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**3622,74859**	**207,89**	**198,27**	**753133**	**718278**	**384**	**171570**	**998679**
		НР - 72%; СП - 8%			**9,52**	**56,26**	**34471**	**203820**		**73976**	
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,830197		4913,00		126904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,830197		1972,00		50937			
1.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	77,52682		7628,00		591375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,52682		1972,00		152883			
1.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,14491	2646,00				383		
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**731,290122**	**169,04**	**161,22**	**123616**	**117900**	**59**	**28162**	**163920**
		НР - 72%; СП - 8%			**7,74**	**45,75**	**5657**	**33457**		**12142**	
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,241483		4913,00		20838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,241483		1972,00		8364			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	12,724448		7628,00		97062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,724448		1972,00		25093			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,021939	2646,00				58		
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**123,650928**	**2062,37**	**--**	**255014**	**--**	**--**	**183610**	**473713**
		НР - 72%; СП - 8%			**2062,37**	**--**	**255014**	**--**		**35090**	
4	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**7913,58332**	**286,00**	**--**	**2263285**	**--**		**--**	**2444348**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**181063**	
5	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**2808,56347**	**169,04**	**161,22**	**474754**	**452804**	**223**	**108158**	**629545**
		НР - 72%; СП - 8%			**7,74**	**45,75**	**21727**	**128493**		**46633**	
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,289668		4913,00		80031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,289668		1972,00		32123			
5.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	48,869004		7628,00		372773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	48,869004		1972,00		96370			
5.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,084257	2646,00				223		
6	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**4493,70156**	**286,00**	**--**	**1285199**	**--**		**--**	**1388015**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**102816**	
7	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**185,459103**	**2752,19**	**160,69**	**510418**	**29800**	**280100**	**207381**	**775223**
		НР - 99%; СП - 8%			**1081,20**	**48,30**	**200518**	**8958**		**57424**	
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6,491069		4591,00		29800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,491069		1380,00		8958			
7.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**204,005013**	**1373,00**				**280099**		
8	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную пазух котлованов в грунтах 1 группы**	**м3**	**1109,76362**	**815,97**	**--**	**905534**	**--**	**--**	**651984**	**1682120**
		НР - 72%; СП - 8%			**815,97**	**--**	**905534**	**--**		**124601**	
9	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1109,76362**	**1373,00**	**--**	**1523705**	**--**	**1523705**	**--**	**1645602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**121896**	
10	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2808,56347**	**15,62**	**15,62**	**43879**	**43879**	**--**	**12681**	**61085**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**6,27**	**--**	**17612**		**4525**	
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,931232		4913,00		43879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,931232		1972,00		17612			
11	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2808,56347**	**164,57**	**77,20**	**462214**	**216825**	**--**	**249934**	**769120**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,37**	**36,23**	**245390**	**101740**		**56972**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	73,724791		2877,00		212106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,724791		1380,00		101740			
11.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	294,899165		16,00		4718			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**8600751**	**1579487**	**1804471**	**1613480**	**11031370**
							1668312	**494080**	**--**	**817138**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8600751**				
	Материалы		Тенге				**280763**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2162392**			
	Местные материалы		Тенге				**1523705**				
	Транспортные расходы		Тенге				**3548483**				
		Накладные расходы	Тенге				**1613480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**817138**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11031370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2042**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2162392**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**11031370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2042**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2162392**			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы и арматура									
		Краны									
12	**1312-1101-0717 РСНБ РК 2015**	**Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**180158,48**	**74757,43**	**720634**	**299030**	**12572**	**315376**	**1118890**
		НР - 61%; СП - 8%			**102258,00**	**26994,36**	**409032**	**107977**		**82881**	
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	52,32		5428,00		283993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,32		1972,00		103175			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,2		184,00		5373			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,48		2777,00		9664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48		1380,00		4802			
12.6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,6	283,00				2717		
12.7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,76	145,00				255		
12.8	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,072	133336,00				9600		
		Трубопроводы									
13	**1124-0108-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 1000 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,6066**	**7097312,06**	**3257163,34**	**4305229**	**1975795**	**163189**	**2648910**	**7510471**
		НР - 99%; СП - 8%			**3571125,73**	**839799,30**	**2166245**	**509422**		**556331**	
13.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	205,726631		628,00		129196			
13.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	26,81354		61,00		1636			
13.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,71134		13,00		22			
13.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,85567		2877,00		2462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85567		1380,00		1181			
13.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,111858		5061,00		15749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,111858		1972,00		6137			
13.8	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	200,039574		8370,00		1674331			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	200,039574		1972,00		394478			
13.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	45,690265		29,00		1325			
13.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	72,165685		1716,00		123836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72,165685		1380,00		99589			
13.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,104053		2777,00		5843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,104053		1380,00		2904			
13.12	3301-0201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	3,111858		5039,00		15681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,111858		1650,00		5135			
13.13	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	56,363452		4,00		225			
13.14	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,706305		14,00		24			
13.15	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	23,057776		237,00		5465			
13.16	2113-0803-1001	Ветошь	кг	92,743074	90,00				8347		
13.17	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	19,47186	170,00				3310		
13.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,679392	211191,00				143481		
13.19	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,011283	713547,00				8051		
		Футряр из стальных труб Д=1420х12 мм L-12,3 м (2шт),L-50,2 м (2шт)									
14	**1125-0109-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кожухи диаметром 1400 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	**м кожуха**	**125**	**112131,05**	**88501,42**	**14016381**	**11062678**	**400033**	**3766436**	**19205443**
		НР - 91%; СП - 8%			**20429,36**	**12682,17**	**2553670**	**1585271**		**1422625**	
14.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	215		4915,00		1056725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	215		1155,00		248325			
14.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	39,125		6351,00		248483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,125		1972,00		77155			
14.5	3204-0102-0105	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм, 63-90 т	маш.-ч	221,25		31415,00		6950569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	221,25		2356,00		521265			
14.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	43,775		12685,00		555286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,775		967,00		42330			
14.7	3204-0101-0403	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 1220-1420 мм	маш.-ч	203,75		7963,00		1622461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	203,75		2816,00		573760			
14.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	61,125		10229,00		625248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,125		1972,00		120539			
14.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,375		2777,00		3818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,375		1380,00		1898			
14.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2525		27,00		88			
14.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,25	51019,00				12755		
14.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,3875	283,00				4355		
14.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,075	145,00				1171		
14.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,2075	490969,00				101876		
14.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,07375	1530807,00				112897		
14.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,01875	606493,00				11372		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	4,25	36563,00				155393		
14.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,6625	326,00				216		
15	**1122-1401-0314 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**125**	**3753,36**	**28,77**	**469170**	**3596**	**227524**	**237155**	**762831**
		НР - 99%; СП - 8%			**1904,40**	**12,01**	**238050**	**1501**		**56506**	
15.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	48		12,00		576			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,0875		2777,00		3020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0875		1380,00		1501			
15.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,63375	239,00				151		
15.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,04925	392633,00				19337		
15.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	335	621,00				208035		
16	**1122-1401-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**4**	**39087,48**	**3683,44**	**156350**	**14734**	**96012**	**45475**	**217971**
		НР - 99%; СП - 8%			**11400,90**	**82,80**	**45604**	**331**		**16146**	
16.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	9,76		628,00		6129			
16.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,8		735,00		7938			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24		2777,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24		1380,00		331			
16.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00256	19308,00				49		
16.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,128**	**166601,00**				**21325**		
16.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0504**	**1358560,00**				**68471**		
16.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0292	211191,00				6167		
				Фасонные части (тройники, отводы)							
17	**1124-0108-0227 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка**	**шт.**	**14**	**122563,60**	**50353,53**	**1715890**	**704949**	**89176**	**1115440**	**3057837**
		НР - 99%; СП - 8%			**65840,33**	**14638,76**	**921765**	**204943**		**226506**	
17.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	113,26		628,00		71127			
17.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14,6524		61,00		894			
17.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,9352		13,00		12			
17.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,4676		2877,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4676		1380,00		645			
17.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6818		5061,00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6818		1972,00		1345			
17.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	77,4172		7238,00		560346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,4172		1972,00		152667			
17.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,5324		29,00		595			
17.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	35		1716,00		60060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35		1380,00		48300			
17.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,4392		2777,00		3997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4392		1380,00		1986			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	30,8		4,00		123			
17.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,9324		14,00		13			
17.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	12,6		237,00		2986			
17.15	2113-0803-1001	Ветошь	кг	50,68	90,00				4561		
17.16	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	10,64	170,00				1809		
17.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,37128	211191,00				78411		
17.18	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00616	713547,00				4395		
18	**1124-0108-0227 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка**	**шт.**	**39**	**122563,60**	**50353,53**	**4779980**	**1963787**	**248420**	**3107298**	**8518260**
		НР - 99%; СП - 8%			**65840,33**	**14638,76**	**2567773**	**570912**		**630982**	
18.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	315,51		628,00		198140			
18.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	40,8174		61,00		2490			
18.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,6052		13,00		34			
18.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,3026		2877,00		3748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3026		1380,00		1798			
18.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8993		5061,00		9612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8993		1972,00		3745			
18.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	215,6622		7238,00		1560963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	215,6622		1972,00		425286			
18.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,1974		29,00		1659			
18.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	97,5		1716,00		167310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,5		1380,00		134550			
18.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,0092		2777,00		11134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0092		1380,00		5533			
18.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	85,8		4,00		343			
18.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,5974		14,00		36			
18.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	35,1		237,00		8319			
18.15	2113-0803-1001	Ветошь	кг	141,18	90,00				12706		
18.16	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	29,64	170,00				5039		
18.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,03428	211191,00				218431		
18.18	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,01716	713547,00				12244		
19	**1124-0108-0227 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм. Установка**	**шт.**	**14**	**122563,60**	**50353,53**	**1715890**	**704949**	**89176**	**1115440**	**3057837**
		НР - 99%; СП - 8%			**65840,33**	**14638,76**	**921765**	**204943**		**226506**	
19.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	113,26		628,00		71127			
19.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14,6524		61,00		894			
19.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,9352		13,00		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,4676		2877,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4676		1380,00		645			
19.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6818		5061,00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6818		1972,00		1345			
19.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	77,4172		7238,00		560346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	77,4172		1972,00		152667			
19.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,5324		29,00		595			
19.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	35		1716,00		60060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35		1380,00		48300			
19.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,4392		2777,00		3997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4392		1380,00		1986			
19.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	30,8		4,00		123			
19.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,9324		14,00		13			
19.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	12,6		237,00		2986			
19.15	2113-0803-1001	Ветошь	кг	50,68	90,00				4561		
19.16	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	10,64	170,00				1809		
19.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,37128	211191,00				78411		
19.18	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00616	713547,00				4395		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**27879526**	**16729519**	**1326102**	**12351530**	**43449540**
							9823903	**3185299**	**--**	**3218483**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**720634**				
	Материалы		Тенге				**12572**				
	Всего заработная плата		Тенге					**517009**			
		Накладные расходы	Тенге				**315376**				
		Сметная прибыль	Тенге				**82881**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1118890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**352**
		Сметная заработная плата	Тенге					**517009**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**27158892**				
	Материалы		Тенге				**1313532**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12492192**			
		Накладные расходы	Тенге				**12036155**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3135604**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42330651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7911**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12492192**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**43449541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8263**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13009202**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**54480910**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11492214**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**18309006**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3679379**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3130573**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**3548484**				
		- Накладные расходы	Тенге							**13965010**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4035621**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Дренажный колодец (4 шт)									
1	**1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**83**	**129,66**	**122,95**	**10762**	**10205**	**7**	**2282**	**14087**
		НР - 72%; СП - 8%			**6,63**	**31,55**	**550**	**2619**		**1043**	
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,332		4913,00		1631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,332		1972,00		655			
1.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,996		8608,00		8574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,996		1972,00		1964			
1.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00249	2646,00				7		
2	**1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**441,8**	**162,08**	**153,69**	**71606**	**67898**	**47**	**15182**	**93731**
		НР - 72%; СП - 8%			**8,29**	**39,44**	**3661**	**17425**		**6943**	
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,209		4913,00		10853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,209		1972,00		4356			
2.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	6,627		8608,00		57045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,627		1972,00		13068			
2.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,017672	2646,00				47		
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**16,2**	**2062,37**	--	**33410**	--	--	**24055**	**62063**
		НР - 72%; СП - 8%			**2062,37**	--	**33410**	--		**4597**	
4	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**910,26**	**286,00**	--	**260334**	--		--	**281161**
		СП - 8%			--	--	--	--		**20827**	
5	**1101-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**411**	**129,66**	**122,95**	**53289**	**50532**	**32**	**11299**	**69755**
		НР - 72%; СП - 8%			**6,63**	**31,55**	**2725**	**12968**		**5167**	
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,644		4913,00		8077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,644		1972,00		3242			
5.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	4,932		8608,00		42455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,932		1972,00		9726			
5.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01233	2646,00				33		
6	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**739,8**	**286,00**	--	**211583**	--		--	**228509**
		СП - 8%			--	--	--	--		**16927**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную пазух котлованов в грунтах 1 группы**	**м3**	**28,8**	**815,97**	**--**	**23500**	**--**	**--**	**16920**	**43653**
		НР - 72%; СП - 8%			**815,97**	**--**	**23500**	**--**		**3234**	
8	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**382,2**	**15,62**	**15,62**	**5971**	**5971**	**--**	**1726**	**8313**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**6,27**	**--**	**2397**		**616**	
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,215396		4913,00		5971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,215396		1972,00		2397			
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**382,2**	**164,57**	**77,20**	**62900**	**29506**	**--**	**34012**	**104665**
		НР - 72%; СП - 8%			**87,37**	**36,23**	**33394**	**13845**		**7753**	
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,03275		2877,00		28864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,03275		1380,00		13845			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	40,131		16,00		642			
10	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**10,54**	**30028,99**	**7264,86**	**316506**	**76572**	**110796**	**159356**	**513930**
		НР - 99%; СП - 8%			**12252,20**	**3019,66**	**129138**	**31827**		**38069**	
10.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16864		4591,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16864		1380,00		233			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11,25672		5061,00		56970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,25672		1972,00		22198			
10.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,27404		235,00		64			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,13702		1716,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13702		1380,00		189			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,67182		2777,00		18528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,67182		1380,00		9207			
10.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,5283	1373,00				2098		
10.9	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,105119**	**18247,00**				**74906**		
10.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,86428	17995,00				15553		
10.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,007378	24046,00				177		
10.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,020026	901884,00				18061		
11	**СЦ РК 89.04-08-2018 таб.5**	**Надбавка 5% за водонепроницаемость W8 к бетону тяжелого класса В3,5**	**м3**	**4**	**912,35**	**--**	**3649**	**--**	**3649**	**--**	**3941**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**292**	
12	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**2886,00**	**--**	**11544**	**--**	**11544**	**--**	**12468**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**924**	
13	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**	**2899,00**	**--**	**23192**	**--**	**23192**	**--**	**25047**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1855**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	23342,00	--	93368	--	93368	--	100837
		СП - 8%			--	--	--	--		7469	
15	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	21170,00	--	338720	--	338720	--	365818
		СП - 8%			--	--	--	--		27098	
16	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	14581,00	--	58324	--	58324	--	62990
		СП - 8%			--	--	--	--		4666	
17	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	16451,00	--	65804	--	65804	--	71068
		СП - 8%			--	--	--	--		5264	
18	СЦ РК 89.04-08-2018 таб.5	Надбавка 5% за водонепроницаемость W8 к бетону тяжелого класса В15	м3	10,54	997,20	--	10510	--	10510	--	11351
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
19	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,4472	1393260,57	518397,45	623066	231827	160504	297052	993728
		НР - 99%; СП - 8%			515955,00	155003,70	230735	69318		73609	
19.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,191592		5562,00		229108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,191592		1650,00		67966			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,979368		2777,00		2720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,979368		1380,00		1352			
19.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,040248	207968,00				8370		
19.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0,4472**	**340191,00**				**152133**		
20	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,096	765502,93	6770,31	73488	650	66742	7354	87309
		НР - 118%; СП - 8%			63494,90	1421,40	6096	136		6467	
20.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,04		184,00		375			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09888		2777,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09888		1380,00		136			
20.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,096**	**686919,00**				**65944**		
20.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00384	207968,00				799		
21	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,18104	581948,00	--	105356	--	105356	--	113784
		СП - 8%			--	--	--	--		8428	
22	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	27457,00	--	109828	--	109828	--	118614
		СП - 8%			--	--	--	--		8786	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**1146-0302-0402 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**4**	**634,92**	**268,53**	**2540**	**1074**	**--**	**1648**	**4523**
		НР - 84%; СП - 8%			**366,39**	**124,06**	**1466**	**496**		**335**	
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3596		2877,00		1035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3596		1380,00		496			
23.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7192		55,00		40			
		Днище									
24	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**19,36**	**782,62**	**29,77**	**15152**	**576**	**7656**	**6771**	**23677**
		НР - 94%; СП - 8%			**357,42**	**14,67**	**6920**	**284**		**1754**	
24.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,755952		16,00		28			
24.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,245872		2230,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,245872		1155,00		284			
24.5	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,394944	19334,00				7636		
24.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6776	29,00				20		
25	**1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**19,36**	**3083,90**	**85,82**	**59704**	**1661**	**31473**	**18856**	**84845**
		НР - 69%; СП - 8%			**1372,40**	**39,15**	**26570**	**758**		**6285**	
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1936		4591,00		889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1936		1380,00		267			
25.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,1936		1186,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1936		1155,00		224			
25.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1936		28,00		5			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1936		2777,00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1936		1380,00		267			
25.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,07744	1373,00				106		
25.8	**2113-0104-0102**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,05808**	**166601,00**				**9676**		
25.9	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,07744**	**166601,00**				**12902**		
25.10	2113-0401-0333	Асбест хризотиловый марки А-6К-45 ГОСТ 12871-2013	т	0,003872	321934,00				1247		
25.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,062533	21265,00				1330		
25.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000581	56923,00				33		
25.13	**2110-0402-9901**	**Гидроизол**	**м2**	**22,0704**	**280,00**				**6180**		
26	**1113-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=2**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101**	**м2**	**19,36**	**2981,06**	**171,64**	**57713**	**3323**	**31778**	**16649**	**80311**
		НР - 69%; СП - 8%			**1168,00**	**78,30**	**22612**	**1516**		**5949**	
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,3872		4591,00		1778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3872		1380,00		534			
26.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,3872		1186,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3872		1155,00		447			
26.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3872		28,00		11			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3872		2777,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3872		1380,00		534			
26.7	**2113-0104-0102**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,11616**	**166601,00**				**19352**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001162	56923,00				66		
26.9	**2110-0402-9901**	**Гидроизол**	**м2**	**44,1408**	**280,00**				**12359**		
27	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**7,08**	**1151,46**	**97,54**	**8152**	**691**	**4895**	**2661**	**11678**
		НР - 94%; СП - 8%			**362,44**	**37,32**	**2566**	**264**		**865**	
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08496		4591,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08496		1380,00		117			
27.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,280368		16,00		4			
27.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,057348		2877,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057348		1380,00		79			
27.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,058764		2230,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058764		1155,00		68			
27.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,216648	1373,00				297		
27.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2478	29,00				7		
27.9	2102-0101-0615	Бетон тяжелый класса В15, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	0,216648	21191,00				4591		
28	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,08672**	**273074,86**	**1420,70**	**23681**	**123**	**22328**	**1168**	**26837**
		НР - 91%; СП - 8%			**14186,80**	**619,12**	**1230**	**54**		**1988**	
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,013875		5061,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013875		1972,00		27			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019078		2777,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019078		1380,00		26			
28.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,024282	112,00				3		
28.6	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08672**	**257436,00**				**22325**		
		Стены									
29	**1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**79,12**	**1620,93**	**68,90**	**128248**	**5451**	**46904**	**64122**	**207759**
		НР - 80%; СП - 8%			**959,22**	**53,82**	**75893**	**4258**		**15390**	
29.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	3,08568		1332,00		4110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,08568		1155,00		3564			
29.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,601312		2230,00		1341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,601312		1155,00		695			
29.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**2,05712**	**21297,00**				**43810**		
29.6	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,007121	24046,00				171		
29.7	2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,03956	73843,00				2921		
29.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,023736	29,00				1		
30	**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**	**89,68**	**882,74**	**19,89**	**79164**	**1783**	**51543**	**24259**	**111697**
		НР - 93%; СП - 8%			**288,11**	**2,76**	**25838**	**248**		**8274**	
30.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,74876		735,00		1285			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17936		2777,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17936		1380,00		248			
30.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**215,232**	**223,00**				**47997**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,014349	166601,00				2391		
30.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,021523	53700,00				1156		
		Отмостка									
31	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**м2 основания**	**13,68**	**733,89**	**175,45**	**10040**	**2400**	**7161**	**1285**	**12231**
		НР - 108%; СП - 8%			**34,98**	**52,02**	**479**	**712**		**906**	
31.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,004925		10431,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004925		1972,00		10			
31.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,032148		4913,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032148		1972,00		63			
31.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,094392		5112,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094392		1650,00		156			
31.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,213408		6791,00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213408		1972,00		421			
31.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,035568		5742,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035568		1380,00		49			
31.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,007798		7027,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007798		1650,00		13			
31.9	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**2,79072**	**2566,00**				**7161**		
32	**1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=3**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м2 основания**	**13,68**	**-126,89**	**-29,89**	**-1736**	**-409**	**-1327**	**-135**	**-2020**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**-9,11**	**--**	**-125**		**-150**	
32.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,035294		5112,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035294		-1650,00		-58			
32.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,033653		6791,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033653		-1972,00		-66			
32.4	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,517104**	**2566,00**				**1327**		
33	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**13,68**	**1185,77**	**2,94**	**16221**	**40**	**13593**	**2812**	**20556**
		НР - 108%; СП - 8%			**189,22**	**1,08**	**2588**	**15**		**1523**	
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,004104		4591,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104		1380,00		6			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002736		5061,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002736		1972,00		5			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002736		2777,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002736		1380,00		4			
33.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0684	1373,00				94		
33.7	**2102-0501-0404**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,976752**	**12534,00**				**12243**		
33.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,008208**	**153035,00**				**1256**		
		Изоляция внутри колодца Гидротекс									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**1113-1001-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Поверхности стен. Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя**	**м2**	**79,12**	**1970,84**	**22,57**	**155933**	**1786**	**92052**	**43230**	**215096**
		НР - 69%; СП - 8%			**784,82**	**7,04**	**62095**	**557**		**15933**	
34.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,31648		13,00		4			
34.4	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,23736		2862,00		679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23736		1380,00		328			
34.5	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,102856		6423,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,102856		1380,00		142			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,063296		2777,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063296		1380,00		87			
34.7	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,81976		146,00		266			
34.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	6,3296	381,00				2412		
34.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,07912	175,00				14		
34.10	**2205-0105-0202**	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе**	**кг**	**307,7768**	**225,00**				**69250**		
34.11	**2204-0101-1801**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**79,9112**	**255,00**				**20377**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3121523**	**491661**	**1466479**	**752564**	**4184012**
							691465	**159571**	--	**309927**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2906339**				
		Материалы	Тенге				**633941**				
		Всего заработная плата	Тенге					**851037**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**14160**				
		Местные материалы	Тенге				**603195**				
		Транспортные расходы	Тенге				**471917**				
		Накладные расходы	Тенге				**752562**				
		Сметная прибыль	Тенге				**292712**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3951614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**615**
		Сметная заработная плата	Тенге					**851037**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**105356**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**105356**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8428**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**113784**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**109828**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**109828**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8786**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**118614**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ I	Тенге				**4184013**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**615**
		Сметная заработная плата	Тенге					**851037**			

РАЗДЕЛ 2. Смотровые колодцы

Смотровой колодец СК-3,6,7,12 (4 шт)(АС-3)

35	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**5,59872**	**3377,38**	**1035,93**	**18909**	**5800**	**8480**	**6501**	**27443**
		НР - 93%; СП - 8%			**826,80**	**421,80**	**4629**	**2362**		**2033**	
35.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,175731		2877,00		3383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,175731		1380,00		1623			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,351462		16,00		38			
35.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,447898		5313,00		2380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,447898		1650,00		739			
35.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**6,158592**	**1373,00**				**8456**		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,839808	29,00				24		
36	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**7,76**	**16098,10**	**3582,25**	**124921**	**27798**	**14273**	**108702**	**252313**
		НР - 118%; СП - 8%			**10676,57**	**1194,62**	**82850**	**9270**		**18690**	
36.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,376376		42,00		142			
36.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13968		5061,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13968		1972,00		275			
36.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5,2768		4506,00		23777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2768		1650,00		8707			
36.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,955008		735,00		2172			
36.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,286096		184,00		421			
36.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,208744		2777,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208744		1380,00		288			
36.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,22504	17995,00				4050		
36.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02328	45760,00				1065		
36.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,065184	105130,00				6853		
36.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,003259	169961,00				554		
36.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002134	207968,00				444		
36.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,71392	1477,00				1054		
36.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,776	326,00				253		
37	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 попр. на W8 5%**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4,344**	**29141,70**	**--**	**126592**	**--**	**126592**	**--**	**136719**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10127**	
38	**2104-0106-9902 РСНБ РК 2015 попр. на W8 3%**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,536**	**130855,32**	**--**	**200994**	**--**	**200994**	**--**	**217073**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16080**	
39	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**23342,00**	**--**	**93368**	**--**	**93368**	**--**	**100837**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7469**	
40	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**8837,00**	**--**	**35348**	**--**	**35348**	**--**	**38176**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2828**	
41	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**	**2886,00**	**--**	**23088**	**--**	**23088**	**--**	**24935**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1847**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	СЦ РК 89.04-08-2018 таб.5	**Надбавка 5% за водонепроницаемость W8 к бетону тяжелого класса В15**	м3	1,88	997,20	--	1875	--	1875	--	2025
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
43	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	8	27457,00	--	219656	--	219656	--	237228
		СП - 8%			--	--	--	--		17572	
Отмостка											
44	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	22,44	234,54	32,20	5263	723	2835	1859	7692
		НР - 94%; СП - 8%			76,00	12,14	1705	273		570	
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,074052		4591,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074052		1380,00		102			
44.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,020196		4077,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196		1380,00		28			
44.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,103224		2877,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103224		1380,00		142			
44.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,208692		16,00		3			
44.7	2101-0201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,14444	2476,00				2834		
44.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,049368	29,00				1		
45	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	2,244	26692,76	7,68	59899	17	51176	8183	73529
		НР - 94%; СП - 8%			3879,60	--	8706	--		5447	
45.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,07712		16,00		17			
45.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,69564	1373,00				955		
45.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002244	16438,00				37		
45.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	4,488	766,00				3438		
45.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,7854	29,00				23		
45.7	2102-0101-0315	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	2,28888	20413,00				46723		
46	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	22,44	1185,77	2,94	26609	66	22297	4612	33718
		НР - 108%; СП - 8%			189,22	1,08	4246	24		2498	
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,006732		4591,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006732		1380,00		9			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004488		5061,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004488		1972,00		9			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004488		2777,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004488		1380,00		6			
46.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,1122	1373,00				154		
46.7	2102-0501-0404	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013**	т	1,602216	12534,00				20082		
46.8	2113-0104-0502	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	т	0,013464	153035,00				2060		
					Смотровой колодец СК-1,2,4,5,10,11 (6 шт)(АС-4)						
47	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	8,39808	3377,38	1035,93	28364	8700	12720	9752	41165
		НР - 93%; СП - 8%			826,80	421,80	6944	3542		3049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,763597		2877,00		5074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,763597		1380,00		2434			
47.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,527194		16,00		56			
47.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,671846		5313,00		3570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,671846		1650,00		1109			
47.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**9,237888**	**1373,00**				**12684**		
47.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,259712	29,00				37		
48	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**11,496**	**16098,10**	**3582,25**	**185064**	**41182**	**21144**	**161036**	**373788**
		НР - 118%; СП - 8%			**10676,57**	**1194,62**	**122738**	**13733**		**27688**	
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,00191		42,00		210			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,206928		5061,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,206928		1972,00		408			
48.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,81728		4506,00		35225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,81728		1650,00		12899			
48.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,377677		735,00		3218			
48.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,386722		184,00		623			
48.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,309242		2777,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309242		1380,00		427			
48.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,333384	17995,00				5999		
48.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,034488	45760,00				1578		
48.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,096566	105130,00				10152		
48.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004828	169961,00				821		
48.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003161	207968,00				657		
48.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,057632	1477,00				1562		
48.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,1496	326,00				375		
49	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 попр. на W8 5%**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**6,516**	**29141,70**	**--**	**189887**	**--**	**189887**	**--**	**205078**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15191**	
50	**2104-0106-9902 РСНБ РК 2015 попр. на W8 3%**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,304**	**130855,32**	**--**	**301491**	**--**	**301491**	**--**	**325610**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24119**	
51	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**	**23342,00**	**--**	**140052**	**--**	**140052**	**--**	**151256**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11204**	
52	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**	**8837,00**	**--**	**53022**	**--**	**53022**	**--**	**57264**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4242**	
53	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**	**2886,00**	**--**	**17316**	**--**	**17316**	**--**	**18701**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1385	
54	СЦ РК 89.04-08-2018 таб.5	**Надбавка 5% за водонепроницаемость W8 к бетону тяжелого класса В15**	м3	2,7	997,20	--	2692	--	2692	--	2908
		СП - 8%			--	--	--	--		215	
55	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	6	27457,00	--	164742	--	164742	--	177921
		СП - 8%			--	--	--	--		13179	
Отмостка											
56	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	36,66	234,54	32,20	8598	1181	4631	3037	12567
		НР - 94%; СП - 8%			76,00	12,14	2786	445		931	
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,120978		4591,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120978		1380,00		167			
56.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,032994		4077,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032994		1380,00		46			
56.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,168636		2877,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168636		1380,00		233			
56.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,340938		16,00		5			
56.7	2101-0201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,86966	2476,00				4629		
56.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,080652	29,00				2		
57	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	3,666	26692,76	7,68	97856	28	83605	13369	120123
		НР - 94%; СП - 8%			3879,60	--	14223	--		8898	
57.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,75968		16,00		28			
57.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,13646	1373,00				1560		
57.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003666	16438,00				60		
57.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	7,332	766,00				5616		
57.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,2831	29,00				37		
57.7	2102-0101-0315	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	3,73932	20413,00				76331		
58	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	36,66	1185,77	2,94	43470	108	36425	7535	55085
		НР - 108%; СП - 8%			189,22	1,08	6937	40		4080	
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,010998		4591,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010998		1380,00		15			
58.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007332		5061,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007332		1972,00		14			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007332		2777,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007332		1380,00		10			
58.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,1833	1373,00				252		
58.7	**2102-0501-0404**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**2,617524**	**12534,00**				**32808**		
58.8	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,021996**	**153035,00**				**3366**		
					Смотровой колодец СК-8,9 (2 шт)(АС-5)						
59	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания	0,34596	3377,38	1035,93	1168	358	524	402	1696
		НР - 93%; СП - 8%			826,80	421,80	286	146		126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,072652		2877,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072652		1380,00		100			
59.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,145303		16,00		2			
59.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,027677		5313,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027677		1650,00		46			
59.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,380556**	**1373,00**				**523**		
59.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,051894	29,00				2		
60	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м3 конструкции**	**2,36**	**16098,10**	**3582,25**	**37992**	**8454**	**4341**	**33059**	**76734**
		НР - 118%; СП - 8%			**10676,57**	**1194,62**	**25197**	**2819**		**5684**	
60.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,026836		42,00		43			
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04248		5061,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04248		1972,00		84			
60.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,6048		4506,00		7231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6048		1650,00		2648			
60.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,898688		735,00		661			
60.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,695256		184,00		128			
60.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,063484		2777,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063484		1380,00		88			
60.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,06844	17995,00				1232		
60.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00708	45760,00				324		
60.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,019824	105130,00				2084		
60.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000991	169961,00				168		
60.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000649	207968,00				135		
60.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,21712	1477,00				321		
60.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,236	326,00				77		
61	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 попр. на W8 5%**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,06**	**39421,20**	**--**	**41786**	**--**	**41786**	**--**	**45129**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3343**	
62	**2104-0106-9902 РСНБ РК 2015 попр. на W8 3%**	**Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,56**	**130855,32**	**--**	**73279**	**--**	**73279**	**--**	**79141**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5862**	
63	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**23342,00**	**--**	**46684**	**--**	**46684**	**--**	**50419**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3735**	
64	**2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**4419,00**	**--**	**8838**	**--**	**8838**	**--**	**9545**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
65	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**2886,00**	**--**	**5772**	**--**	**5772**	**--**	**6234**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		462	
66	СЦ РК 89.04-08-2018 таб.5	**Надбавка 5% за водонепроницаемость W8 к бетону тяжелого класса В15**	м3	0,9	997,20	--	897	--	897	--	969
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
67	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	2	27457,00	--	54914	--	54914	--	59307
		СП - 8%			--	--	--	--		4393	
Отмостка											
68	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	5,52	234,54	32,20	1295	178	697	457	1892
		НР - 94%; СП - 8%			76,00	12,14	420	67		140	
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018216		4591,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018216		1380,00		25			
68.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,004968		4077,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968		1380,00		7			
68.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,025392		2877,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025392		1380,00		35			
68.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,051336		16,00		1			
68.7	2101-0201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,28152	2476,00				697		
68.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,012144	29,00				0		
69	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	0,552	26692,76	7,68	14734	4	12588	2013	18087
		НР - 94%; СП - 8%			3879,60	--	2142	--		1340	
69.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,26496		16,00		4			
69.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,17112	1373,00				235		
69.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000552	16438,00				9		
69.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	1,104	766,00				846		
69.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1932	29,00				6		
69.7	2102-0101-0315	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	0,56304	20413,00				11493		
70	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	м2 покрытия	5,52	1185,77	2,94	6545	16	5485	1134	8294
		НР - 108%; СП - 8%			189,22	1,08	1044	6		614	
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001656		4591,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001656		1380,00		2			
70.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001104		5061,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001104		1972,00		2			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001104		2777,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001104		1380,00		2			
70.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0276	1373,00				38		
70.7	2102-0501-0404	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Д, марки II СТ РК 1225-2013**	т	0,394128	12534,00				4940		
70.8	2113-0104-0502	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	т	0,003312	153035,00				507		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2462980	94613	2083514	361651	3050601
							284852	32727	--	225970	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2023668				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				223392				
	Всего заработная плата		Тенге					317579			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5465				
	Местные материалы		Тенге				1415347				
		Накладные расходы	Тенге				361653				
		Сметная прибыль	Тенге				190826				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2576147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	Тенге					317579			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				439312				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				439312				
		Сметная прибыль	Тенге				35145				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				474457				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3050604				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								248
		Сметная заработная плата	Тенге					317579			
		РАЗДЕЛ 3. Опоры									
		Земляные работы опор ОП									
71	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**17,958**	**1718,64**	**--**	**30863**	**--**	**--**	**22222**	**57332**
		НР - 72%; СП - 8%			**1718,64**	**--**	**30863**	**--**		**4247**	
72	**4102-0103-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**28,3392**	**286,00**	**--**	**8105**	**--**		**--**	**8753**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
73	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную пазух котлованов в грунтах 1 группы**	**м3**	**15,744**	**-815,97**	**--**	**-12847**	**--**	**--**	**-9250**	**-23864**
		НР - 72%; СП - 8%			**-815,97**	**--**	**-12847**	**--**		**-1768**	
		Опора ОП-1 с фундаментом ФМ-1 (2шт) (АС-9)									
74	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,44**	**5619,43**	**1763,18**	**2473**	**776**	**1301**	**682**	**3407**
		НР - 93%; СП - 8%			**901,00**	**766,80**	**396**	**337**		**252**	
74.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2024		2877,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2024		1380,00		279			
74.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4048		16,00		6			
74.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0352		5313,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0352		1650,00		58			
74.6	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,506**	**2566,00**				**1298**		
74.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,066	29,00				2		
75	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1,44**	**28538,52**	**1018,04**	**41095**	**1466**	**33195**	**6347**	**51238**
		НР - 91%; СП - 8%			**4467,96**	**375,55**	**6434**	**541**		**3795**	
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003888		4591,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888		1380,00		5			
75.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3024		42,00		13			
75.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01512		5061,00		77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512		1972,00		30			
75.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,288		4506,00		1298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,288		1650,00		475			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022032		2777,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022032		1380,00		30			
75.8	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	0,576	70,00				40		
75.9	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	0,001152	25044,00				29		
75.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00288	45760,00				132		
75.11	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	0,009936	50382,00				501		
75.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00072	43995,00				32		
75.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,008064	6931,00				56		
75.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,009936	36563,00				363		
75.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0252	29,00				1		
75.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,7128	1043,00				743		
75.17	**2102-0101-0615**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W8 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,4688**	**21191,00**				**31125**		
75.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5328	326,00				174		
76	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,09168**	**646112,48**	**17783,14**	**59236**	**1630**	**52229**	**5484**	**69897**
		НР - 91%; СП - 8%			**58650,00**	**7080,40**	**5377**	**649**		**5178**	
76.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16044		5061,00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16044		1972,00		316			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,808618		184,00		149			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,241118		2777,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241118		1380,00		333			
76.6	**2106-0802-0105**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,09168**	**568201,00**				**52093**		
76.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000642	211191,00				136		
77	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,42952**	**155,26**	**3,44**	**377**	**8**	**238**	**92**	**506**
		НР - 69%; СП - 8%			**54,06**	**0,55**	**131**	**1**		**38**	
77.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000486		4591,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000486		1380,00		1			
77.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000486		28,00		0			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000486		2777,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000486		1380,00		1			
77.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031584		151,00		5			
77.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000068	435767,00				30		
77.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000437	475344,00				208		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**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**	**6,48**	**882,74**	**19,89**	**5720**	**129**	**3724**	**1753**	**8071**
		НР - 93%; СП - 8%			**288,11**	**2,76**	**1867**	**18**		**598**	
78.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,12636		735,00		93			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01296		2777,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296		1380,00		18			
78.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**15,552**	**223,00**				**3468**		
78.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001037	166601,00				173		
78.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001555	53700,00				84		
				Опора ОП-2 с фундаментом ФМ-2 (3шт) (АС-9)							
79	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,66**	**5619,43**	**1763,18**	**3709**	**1164**	**1950**	**1024**	**5111**
		НР - 93%; СП - 8%			**901,00**	**766,80**	**595**	**506**		**379**	
79.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3036		2877,00		873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3036		1380,00		419			
79.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6072		16,00		10			
79.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0528		5313,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0528		1650,00		87			
79.6	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,759**	**2566,00**				**1948**		
79.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,099	29,00				3		
80	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**2,16**	**28538,52**	**1018,04**	**61643**	**2199**	**49793**	**9520**	**76857**
		НР - 91%; СП - 8%			**4467,96**	**375,55**	**9651**	**811**		**5693**	
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005832		4591,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005832		1380,00		8			
80.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536		42,00		19			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02268		5061,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268		1972,00		45			
80.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,432		4506,00		1947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432		1650,00		713			
80.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,033048		2777,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033048		1380,00		46			
80.8	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	0,864	70,00				60		
80.9	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	0,001728	25044,00				43		
80.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00432	45760,00				198		
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	0,014904	50382,00				751		
80.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00108	43995,00				48		
80.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,012096	6931,00				84		
80.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,014904	36563,00				545		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0378	29,00				1		
80.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,0692	1043,00				1115		
80.17	**2102-0101-0615**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W8 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**2,2032**	**21191,00**				**46688**		
80.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7992	326,00				261		
81	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,17526**	**646112,48**	**17783,14**	**113238**	**3117**	**99842**	**10483**	**133618**
		НР - 91%; СП - 8%			**58650,00**	**7080,40**	**10279**	**1241**		**9898**	
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,306705		5061,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,306705		1972,00		605			
81.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,545793		184,00		284			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,460934		2777,00		1280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,460934		1380,00		636			
81.6	**2106-0802-0105**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,17526**	**568201,00**				**99583**		
81.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001227	211191,00				259		
82	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4,64439**	**155,26**	**3,44**	**721**	**16**	**454**	**175**	**968**
		НР - 69%; СП - 8%			**54,06**	**0,55**	**251**	**3**		**72**	
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000929		4591,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000929		1380,00		1			
82.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000929		28,00		0			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000929		2777,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000929		1380,00		1			
82.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,060377		151,00		9			
82.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00013	435767,00				57		
82.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000836	475344,00				397		
83	**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**	**9,72**	**882,74**	**19,89**	**8580**	**193**	**5587**	**2629**	**12106**
		НР - 93%; СП - 8%			**288,11**	**2,76**	**2800**	**27**		**897**	
83.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,18954		735,00		139			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01944		2777,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01944		1380,00		27			
83.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**23,328**	**223,00**				**5202**		
83.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001555	166601,00				259		
83.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,002333	53700,00				125		
					Опора ОП-3 с фундаментом ФМ-3 (2 шт) (АС-9)						
84	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,44**	**5619,43**	**1763,18**	**2473**	**776**	**1301**	**682**	**3407**
		НР - 93%; СП - 8%			**901,00**	**766,80**	**396**	**337**		**252**	
84.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2024		2877,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2024		1380,00		279			
84.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4048		16,00		6			
84.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0352		5313,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0352		1650,00		58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.6	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,506**	**2566,00**				**1298**		
84.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,066	29,00				2		
85	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1,44**	**28538,52**	**1018,04**	**41095**	**1466**	**33195**	**6347**	**51238**
		НР - 91%; СП - 8%			**4467,96**	**375,55**	**6434**	**541**		**3795**	
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003888		4591,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888		1380,00		5			
85.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3024		42,00		13			
85.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01512		5061,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512		1972,00		30			
85.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,288		4506,00		1298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,288		1650,00		475			
85.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022032		2777,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022032		1380,00		30			
85.8	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	0,576	70,00				40		
85.9	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	0,001152	25044,00				29		
85.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00288	45760,00				132		
85.11	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	0,009936	50382,00				501		
85.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00072	43995,00				32		
85.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,008064	6931,00				56		
85.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,009936	36563,00				363		
85.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0252	29,00				1		
85.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,7128	1043,00				743		
85.17	**2102-0101-0615**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W8 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,4688**	**21191,00**				**31125**		
85.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5328	326,00				174		
86	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,06652**	**646112,48**	**17783,14**	**42979**	**1183**	**37895**	**3979**	**50715**
		НР - 91%; СП - 8%			**58650,00**	**7080,40**	**3901**	**471**		**3757**	
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11641		5061,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11641		1972,00		230			
86.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,586706		184,00		108			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,174948		2777,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,174948		1380,00		241			
86.6	**2106-0802-0105**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,06652**	**568201,00**				**37797**		
86.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000466	211191,00				98		
87	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,76278**	**155,26**	**3,44**	**274**	**6**	**173**	**66**	**367**
		НР - 69%; СП - 8%			**54,06**	**0,55**	**95**	**1**		**27**	
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000353		4591,00		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000353		1380,00		0			
87.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000353		28,00		0			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000353		2777,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000353		1380,00		0			
87.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,022916		151,00		3			
87.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000049	435767,00				22		
87.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000317	475344,00				151		
88	**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**	**6,48**	**882,74**	**19,89**	**5720**	**129**	**3724**	**1753**	**8071**
		НР - 93%; СП - 8%			**288,11**	**2,76**	**1867**	**18**		**598**	
88.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,12636		735,00		93			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01296		2777,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296		1380,00		18			
88.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**15,552**	**223,00**				**3468**		
88.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001037	166601,00				173		
88.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,001555	53700,00				84		
				Опора НОП-1 с фундаментом ФМ-6 (2 шт) (АС-14)							
89	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**8,06**	**5619,43**	**1763,18**	**45293**	**14211**	**23820**	**12501**	**62418**
		НР - 93%; СП - 8%			**901,00**	**766,80**	**7262**	**6180**		**4624**	
89.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,7076		2877,00		10667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7076		1380,00		5116			
89.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,4152		16,00		119			
89.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,6448		5313,00		3426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6448		1650,00		1064			
89.6	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**9,269**	**2566,00**				**23784**		
89.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,209	29,00				35		
90	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство**	**м3**	**36,8**	**26324,03**	**450,23**	**968724**	**16569**	**826484**	**119413**	**1175189**
		НР - 91%; СП - 8%			**3414,96**	**150,89**	**125671**	**5553**		**87051**	
90.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09936		4591,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09936		1380,00		137			
90.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,784		42,00		201			
90.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28704		5061,00		1453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28704		1972,00		566			
90.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,576		4506,00		11607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,576		1650,00		4250			
90.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9424		184,00		1645			
90.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43424		2777,00		1206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43424		1380,00		599			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.9	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	6,624	70,00				464		
90.10	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	0,04048	25044,00				1014		
90.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00368	45760,00				168		
90.12	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	0,12144	50382,00				6118		
90.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,008464	43995,00				372		
90.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,36432	6931,00				2525		
90.15	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011408	207968,00				2372		
90.16	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,13248	36563,00				4844		
90.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,055424	29,00				31		
90.18	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	10,488	1477,00				15491		
90.19	**2102-0101-0615**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W8 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**37,352**	**21191,00**				**791526**		
90.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	4,784	326,00				1560		
91	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,66192**	**246697,00**	**--**	**163294**	**--**	**163294**	**--**	**176357**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13063**	
92	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**2,36754**	**646112,48**	**17783,14**	**1529697**	**42102**	**1348739**	**141614**	**1805016**
		НР - 91%; СП - 8%			**58650,00**	**7080,40**	**138856**	**16763**		**133705**	
92.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,143195		5061,00		20969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,143195		1972,00		8170			
92.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,881703		184,00		3842			
92.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,22663		2777,00		17291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,22663		1380,00		8593			
92.6	**2106-0802-0105**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**2,36754**	**568201,00**				**1345239**		
92.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016573	211191,00				3500		
93	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**44,98326**	**155,26**	**3,44**	**6984**	**155**	**4397**	**1695**	**9374**
		НР - 69%; СП - 8%			**54,06**	**0,55**	**2432**	**25**		**694**	
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,008997		4591,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008997		1380,00		12			
93.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008997		28,00		0			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008997		2777,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008997		1380,00		12			
93.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,584782		151,00		88			
93.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00126	435767,00				549		
93.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,008097	475344,00				3849		
94	**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**	**30,96**	**882,74**	**19,89**	**27330**	**616**	**17794**	**8375**	**38561**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%									
94.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,60372	288,11	2,76	8920	85		2856	
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06192		735,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06192		2777,00		172			
94.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**74,304**	**223,00**	1380,00		85			
94.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004954	166601,00				**16570**		
94.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00743	53700,00				825		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**						399		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3156777**	**87910**	**2709129**	**347586**	**3784713**
		Материалы	Тенге				**351633**	**34109**	--	**280349**	
		Всего заработная плата	Тенге				**3156777**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2545835**				
		Транспортные расходы	Тенге					**385741**			
		Накладные расходы	Тенге				**163294**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8105**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**347587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**280349**				
		Сметная заработная плата	Тенге				**3784713**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								**304**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**385741**			
		Сметная заработная плата	Тенге				**3784713**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**304**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						**385741**			
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								**11019326**
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1327950**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**674184**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**226407**			
		- Перевозка грузов	Тенге						**6259122**		
		- Накладные расходы	Тенге				**480022**				
		- Сметная прибыль	Тенге							**1461801**	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**816246**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**69208076**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**14032605**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**19723739**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4156671**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9389695**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4087602**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге								
		- Прочие затраты	Тенге								
		- Накладные расходы	Тенге							**16847912**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5126522**	
	НДЗ РК 8.04-05-2015	**Временные здания и сооружения 1,3.0,8%**					**719 764**		1,04		
		Итого с временными					**69 927 840**				
	НДЗ РК 8.04-06-2015	**Зимнее удорожание работ 3,6.1,2%**					**3 020 883**		4,32		
		Итого:					**72 948 723**				
		Непредвиденные работы и затраты 2%					**1 458 974**				
		Итого сметная стоимость:					**74 407 697**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приложение 1 к прогнозу социально-экономического развития РК на 2021-2025 годы	**в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100%,к=1,050036**					**78 130 761**				
	Налоговый кодекс РК	**НДС в текущих ценах -12%**					**9 375 691**				
		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА					**87 506 452**				
		Понижающий коэф к=0,9					**78 755 807**				
		Всего услуги субподрядчика:					**67 892 937**				
		в т.ч. НДС 12%					**7 274 243**				

Сдал: Директор ТОО "SEMKAZ" БИН 031240004295

Ахметов С.М.

Принял: Директор ТОО "АСКАДИ" БИН 040940005921

Акшалов С.С.