Республика Казахстан
город Шымкент

ТОО "УЛМАД"
Лицензия 17-ГСЛ №18008151 от 23.04.2018 года

Заказ № 18008151-05-281-13
Заказчик: Государственное учреждение " Управление строительства города Шымкент"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство парка в Енбекшинском районе, г. Шымкент»

Том IV

Сметная документация (СМ)

г.Шымкент 2020г.

Республика Казахстан
город Шымкент

ТОО "УЛМАД"
Лицензия 17-ГСЛ №18008151 от 23.04.2018 года

Заказ № 18008151-05-281-13
Заказчик: Государственное учреждение " Управление строительства города Шымкент"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство парка в Енбекшинском районе, г. Шымкент»

Том IV

Сметная документация (СМ)

и.о. Директора ТОО "УЛМАД" **А. Тайманов**

Главный инженер проекта **Е.С. Юсупов**

г.Шымкент 2020г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: **Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 4 квартала 2020 года, версия программы АВС-4, редакция 2020.4 от 06.10.2020г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, выпуск 1;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2020 года СТС РК 8.04-07-2019 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 3;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины

накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020-2021 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»: с МРП на 2020 год -2778 тенге, на 2021 год -2917 тенге, на 2022 год -3063 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент** составляет 99,95%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**561124,473 тыс.тенге**
в том числе:	
строительно-монтажных работ	**461905,589 тыс.тенге**
оборудования, мебели и инвентаря	**15244,605 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**83974,279 тыс.тенге**

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 561124,473 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 60120,479 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" 23 " 12 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			2600,660	2600,660
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			449,392	449,392
		Итого по разделу I			**3050,052**	**3050,052**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	461905,589	15244,605	0,000	477150,194
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 477150,194.3,24% = 15459,666			15459,666	15459,666
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 477150,194.1,12% = 5344,082			5344,082	5344,082
		Итого по разделу III			**20803,748**	**20803,748**
		Итого по сводному сметному расчету	**461905,589**	**15244,605**	**23853,800**	**501003,994**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			60120,479	60120,479
		Всего по сводному сметному расчету	**461905,589**	**15244,605**	**83974,279**	**561124,473**

И.О. директора Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 534408,217 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 57258,023 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

" 23 " 12 2020 г.

3

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Подготовительные работы	3890,02	--	--	3890,02
		Всего по главе	**3890,02**	**--**	**--**	**3890,02**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Земляные работы	32152,403	--	--	32152,403
3	2-2	Покрытия	88921,038	--	--	88921,038
4	2-3	Малые архитектурные формы	246609,864	--	--	246609,864
		Всего по главе	**367683,305**	**--**	**--**	**367683,305**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Сети КЛ-0,4кВ	41568,406	--	--	41568,406
		Всего по главе	**41568,406**	**--**	**--**	**41568,406**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-1	Наружный водопровод	9633,894	14518,174	--	24152,068
		Всего по главе	**9633,894**	**14518,174**	**--**	**24152,068**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	5496,083	--	--	5496,083
		Всего по главе	**5496,083**	**--**	**--**	**5496,083**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**428271,708**	**14518,174**	**--**	**442789,882**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,7%	2997,902	--	--	2997,902
		Всего по главе	**2997,902**	**--**	**--**	**2997,902**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**431269,61**	**14518,174**	**--**	**445787,784**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	8625,392	--	--	8625,392
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**439895,002**	**14518,174**	**--**	**454413,176**
10	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	461905,589	15244,605	--	477150,194
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	57258,023	57258,023
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**461905,589**	**15244,605**	**57258,023**	**534408,217**

И.О. директора Тайманов А.

Главный инженер проекта Юсупов Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709620'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1ИР''17'''''*
2	Ю''Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент'18008151-05-281-13'1-1'Подготовительные работы'Р.П.'1'1-1'Подготовительные работы'''в текущих ценах 2020г*
3	(РС248298)*
4	Р Демонтажные работы*
5	Е11-090305-0101(П-1109005)(РС248298)'1''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
6	LС341-310103-0501'1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
7	С341-040103-0501'1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
8	С341-020102-0117'1.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
9	Е11-270302-0104'0,5''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
10	LС341-310104-0501'0,5.2,3''Мусор строительный. Погрузка'т*
11	С341-040104-0501'0,5.2,3''Мусор строительный. Погрузка'т*
12	С341-020102-0117'0,5.2,3.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
13	Е11-010207-0504'100''Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
14	LС341-310102-0101'0,6.100''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
15	С341-040102-0101'0,6.100''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
16	С341-020102-0117'0,6.100.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
17	Е11-090301-0201(П-1109005)(Н53.0)'0,7''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
18	LС341-310103-0501'0,7''Конструкции металлические. Погрузка'т*
19	С341-040103-0501'0,7''Конструкции металлические. Погрузка'т*
20	С341-020102-0117'0,7.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
21	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
22	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
23	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
24	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
25	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,3''Демонтаж детских горок. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
26	LС341-310103-0501'0,3''Конструкции металлические. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С341-040103-0501'0,3''Конструкции металлические. Погрузка'т*
28	С341-020102-0117'0,3.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
29	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
30	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
31	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
32	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
33	Е11-090301-0201(П-1109005)(Н53.0)'0,8''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
34	LС341-310103-0501'0,8''Конструкции металлические. Погрузка'т*
35	С341-040103-0501'0,8''Конструкции металлические. Погрузка'т*
36	С341-020102-0117'0,8.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
37	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
38	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
39	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
40	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
41	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'3''Демонтаж скамеек. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
42	LС341-310103-0501'3''Конструкции металлические. Погрузка'т*
43	С341-040103-0501'3''Конструкции металлические. Погрузка'т*
44	С341-020102-0117'3.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
45	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
46	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
47	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
48	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
49	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,05''Демонтаж качели. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
50	LС341-310103-0501'0,05''Конструкции металлические. Погрузка'т*
51	С341-040103-0501'0,05''Конструкции металлические. Погрузка'т*
52	С341-020102-0117'0,05.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
53	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
54	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
55	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
57	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,2''Демонтаж качели-вертушки. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
58	LС341-310103-0501'0,2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
59	С341-040103-0501'0,2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
60	С341-020102-0117'0,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
61	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
62	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
63	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
64	L С341-010105-1025'0,5.2,2''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км'т*
65	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
66	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,2''Демонтаж песочницы. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
67	LС341-310103-0501'0,2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
68	С341-040103-0501'0,2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
69	С341-020102-0117'0,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
70	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,8+0,5''Демонтаж беседок. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
71	LС341-310103-0501'0,8+0,5''Конструкции металлические. Погрузка'т*
72	С341-040103-0501'0,8+0,5''Конструкции металлические. Погрузка'т*
73	С341-020102-0117'(0,8+0,5).25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
74	Е11-460401-0102'0,5.2''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
75	LС341-310104-0501'0,5.2,2.2''Мусор строительный. Погрузка'т*
76	С341-040104-0501'0,5.2,2.2''Мусор строительный. Погрузка'т*
77	С341-020102-0117'0,5.2,2.2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
78	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,7''Демонтаж турника. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
79	LС341-310103-0501'0,7''Конструкции металлические. Погрузка'т*
80	С341-040103-0501'0,7''Конструкции металлические. Погрузка'т*
81	С341-020102-0117'0,7.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
82	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
83	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
85	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
86	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,3''Демонтаж брусьев. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
87	LС341-310103-0501'0,3''Конструкции металлические. Погрузка'т*
88	С341-040103-0501'0,3''Конструкции металлические. Погрузка'т*
89	С341-020102-0117'0,3.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
90	Е11-460401-0102'0,5''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
91	LС341-310104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
92	С341-040104-0501'0,5.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
93	С341-020102-0117'0,5.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
94	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,2+0,3+0,2''Демонтаж теннисного стола, качели, барабана, тренажеров. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
95	LС341-310103-0501'0,2+0,3+0,2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
96	С341-040103-0501'0,2+0,3+0,2''Конструкции металлические. Погрузка'т*
97	С341-020102-0117'(0,2+0,3+0,2).25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
98	Е11-460401-0102'0,5.3''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
99	LС341-310104-0501'0,5.2,2.3''Мусор строительный. Погрузка'т*
100	С341-040104-0501'0,5.2,2.3''Мусор строительный. Погрузка'т*
101	С341-020102-0117'0,5.2,2.3.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
102	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС248298)(Н53.0)'0,08.6''Демонтаж теннисного стола, качели, барабана, тренажеров. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
103	LС341-310103-0501'0,08.6''Конструкции металлические. Погрузка'т*
104	С341-040103-0501'0,08.6''Конструкции металлические. Погрузка'т*
105	С341-020102-0117'0,08.6.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
106	Е11-070201-0207(РС125425)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'0,64.110''Демонтаж лотков'м3 сборных железобетонных конструкций*
107	LС341-310104-0501'0,64.110.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
108	С341-040104-0501'0,64.110.2,2''Мусор строительный. Погрузка'т*
109	С341-020102-0117'0,64.110.2,2.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
110	Е11-270302-0104'497.0,07''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
111	LС341-310104-0501'497.0,07''Мусор строительный. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С341-040104-0501'497.0,07''Мусор строительный. Погрузка'т*
113	С341-020102-0117'497.0,07.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
114	Е11-070111-0111(РС117784)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'100''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Демонтаж'м оград*
115	LС341-310103-0501'0,525''Конструкции металлические. Погрузка'т*
116	С341-040103-0501'0,525''Конструкции металлические. Погрузка'т*
117	С341-020102-0117'0,525.25''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км'т·км*
118	Р Подготовительные работы*
119	Е11-010104-0101'10000.0,15''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя/'м3 грунта*
120	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент
Шифр стройки 18008151-05-281-13
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	3890,02	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1342,489	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**1**		**40709,67**	**18821,40**	**40710**	**18821**	**9054**	**13522**	**58571**
		НР - 69%; СП - 8%				**12835,26**	**6761,96**	**12835**	**6762**		**4339**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	10,26	10,26	1250,97		12835				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	7,02							
1.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,07	0,07		257,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0014	0,0014		1350,00		2			
1.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,077	0,077		24,00		2			
1.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,903	0,903		2826,00		2552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,903	0,903		1337,00		1207			
1.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,021	0,021		6249,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1598,00		34			
1.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,084		4989,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,084		1910,00		160			
1.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,002	2,002		6098,00		12208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,002	2,002		1598,00		3199			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,119	0,119		30,00		4			
1.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,771	1,771		1728,00		3060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,771	1,771		1119,00		1982			
1.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,707	0,707		45,00		32			
1.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,133		2735,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,133		1337,00		178			
1.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	1,176		27,00		32			
1.14	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	0,015	0,015	70,00				1		
1.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	0,00935	4801,00				45		
1.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0115**	**0,0115**	**473624,00**				**5447**		
1.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00035	0,00035	63603,00				22		
1.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004**	**0,004**	**633840,00**				**2535**		
1.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,6	283,00				170		
1.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,18	146,00				26		
1.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00005	1863677,00				93		
1.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	211187,00				63		
1.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000155	491397,00				76		
1.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,0003	575639,00				173		
1.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,00097	412028,00				400		
1.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,005	326,00				2		
2	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1**		**612,00**	**--**	**612**	**--**		**--**	**661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
3	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**25**		**36,00**	**--**	**900**	**--**		**--**	**972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
4	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**0,5**		**2889,36**	**1241,71**	**1445**	**621**	**--**	**1175**	**2829**
		НР - 108%; СП - 8%				**1647,65**	**527,35**	**824**	**264**		**210**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	0,775	1063,23		824				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,1943							
4.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,0068		10346,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0068		1910,00		13			
4.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,1875		2826,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,1875		1337,00		251			
4.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	0,375		55,00		21			
5	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,15**		**107,00**	**--**	**123**	**--**		**--**	**133**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
6	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**28,75**		**36,00**	**--**	**1035**	**--**		**--**	**1118**
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
7	**1101-0207-0504 РСНБ РК 2015**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**100**		**635,99**	**499,23**	**63599**	**49923**	**--**	**22537**	**93027**
		НР - 72%; СП - 8%				**136,76**	**176,26**	**13676**	**17626**		**6891**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,138	13,8	991,01		13676				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1103	11,03							
7.3	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0313	3,13		4443,00		13907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0313	3,13		1598,00		5002			
7.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,079	7,9		4559,00		36016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079	7,9		1598,00		12624			
8	**4104-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**60**		**573,00**	**--**	**34380**	**--**		**--**	**37130**
		СП - 8%				--	--	--	--		2750	
9	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**1500**		**36,00**	**--**	**54000**	**--**		**--**	**58320**
		СП - 8%				--	--	--	--		4320	
10	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,7**		**15068,56**	**8050,45**	**10548**	**5635**	**--**	**4480**	**16231**
		НР - 69%; СП - 8%				**7018,11**	**2257,80**	**4913**	**1580**		**1202**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,61	3,93	1251,08		4913				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,42							
10.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,686	0,4802		351,00		169			
10.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,056	0,0392		6249,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,0392		1598,00		63			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,098		4989,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,098		1910,00		187			
10.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,008	0,7056		6098,00		4303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,008	0,7056		1598,00		1128			
10.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063	0,0441		30,00		1			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,217	0,1519		2735,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,217	0,1519		1337,00		203			
10.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,707	0,4949		27,00		13			
11	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,7**		**612,00**	**--**	**428**	**--**		**--**	**462**
		СП - 8%				--	--	--	--		34	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**17,5**		**36,00**	**--**	**630**	**--**		**--**	**680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
13	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
13.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
14	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
15	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
16	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж детских горок. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,3**		**41046,32**	**18591,02**	**12314**	**5577**	**--**	**5868**	**19636**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**6737**	**1767**		**1455**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	5,2	1295,08		6737				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	1,57							
16.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	1,8039		351,00		633			
16.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,1806		24,00		4			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0252		4989,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0252		1910,00		48			
16.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	1,0227		4449,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	1,0227		1598,00		1634			
16.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,01386		9079,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,01386		2282,00		32			
16.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,0609		30,00		2			
16.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,0819		217,00		18			
16.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0399		2735,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0399		1337,00		53			
16.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,3528		27,00		10			
17	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,3**		**612,00**	**--**	**184**	**--**		**--**	**199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**7,5**		**36,00**	**--**	**270**	**--**		**--**	**292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
19	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
19.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
19.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
20	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
21	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
22	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,8**		**15068,56**	**8050,45**	**12055**	**6440**	**--**	**5120**	**18549**
		НР - 69%; СП - 8%				**7018,11**	**2257,80**	**5614**	**1806**		**1374**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,61	4,49	1250,89		5614				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,62							
22.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,686	0,5488		351,00		193			
22.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,056	0,0448		6249,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,0448		1598,00		72			
22.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,112		4989,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,112		1910,00		214			
22.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,008	0,8064		6098,00		4917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,008	0,8064		1598,00		1289			
22.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,063	0,0504		30,00		2			
22.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,217	0,1736		2735,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,217	0,1736		1337,00		232			
22.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,707	0,5656		27,00		15			
23	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,8**		**612,00**	**--**	**490**	**--**		**--**	**529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
24	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**20**		**36,00**	**--**	**720**	**--**		**--**	**778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
25.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
26	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
27	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
28	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж скамеек. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**3**		**41046,32**	**18591,02**	**123139**	**55773**	**--**	**58677**	**196362**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**67366**	**17674**		**14545**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	52,02	1295,00		67366				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	15,74							
28.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	18,039		351,00		6332			
28.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	1,806		24,00		43			
28.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,252		4989,00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,252		1910,00		481			
28.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	10,227		4449,00		45500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	10,227		1598,00		16343			
28.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,1386		9079,00		1258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,1386		2282,00		316			
28.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,609		30,00		18			
28.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,819		217,00		178			
28.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,399		2735,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,399		1337,00		533			
28.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	3,528		27,00		95			
29	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3**		**612,00**	**--**	**1836**	**--**		**--**	**1983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
30	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**75**		**36,00**	**--**	**2700**	**--**		**--**	**2916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
31	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
31.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
31.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
32	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
33	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
34	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж качели. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,05**		**41046,32**	**18591,02**	**2052**	**930**	**--**	**978**	**3272**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**1123**	**295**		**242**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	0,867	1295,27		1123				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2623							
34.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	0,30065		351,00		106			
34.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,0301		24,00		1			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0042		4989,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0042		1910,00		8			
34.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	0,17045		4449,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	0,17045		1598,00		272			
34.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,00231		9079,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,00231		2282,00		5			
34.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,01015		30,00		0			
34.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,01365		217,00		3			
34.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,00665		2735,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,00665		1337,00		9			
34.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,0588		27,00		2			
35	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,05**		**612,00**	**--**	**31**	**--**		**--**	**33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
36	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**1,25**		**36,00**	**--**	**45**	**--**		**--**	**49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
37	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
37.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
38	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
39	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
40	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж качели-вертушки. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,2**		**41046,32**	**18591,02**	**8209**	**3718**	**--**	**3912**	**13091**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**4491**	**1178**		**970**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	3,47	1294,98		4491				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	1,05							
40.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	1,2026		351,00		422			
40.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,1204		24,00		3			
40.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0168		4989,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0168		1910,00		32			
40.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	0,6818		4449,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	0,6818		1598,00		1090			
40.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,00924		9079,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,00924		2282,00		21			
40.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,0406		30,00		1			
40.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,0546		217,00		12			
40.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0266		2735,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0266		1337,00		36			
40.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,2352		27,00		6			
41	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,2**		**612,00**	**--**	**122**	**--**		**--**	**132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
42	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**5**		**36,00**	**--**	**180**	**--**		**--**	**194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
43	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
43.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
44	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
45	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
46	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж песочницы. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,2**		**41046,32**	**18591,02**	**8209**	**3718**	**--**	**3912**	**13091**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**4491**	**1178**		**970**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	3,47	1294,98		4491				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	1,05							
46.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	1,2026		351,00		422			
46.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,1204		24,00		3			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0168		4989,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0168		1910,00		32			
46.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	0,6818		4449,00		3033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	0,6818		1598,00		1090			
46.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,00924		9079,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,00924		2282,00		21			
46.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,0406		30,00		1			
46.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,0546		217,00		12			
46.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0266		2735,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0266		1337,00		36			
46.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,2352		27,00		6			
47	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,2**		**612,00**	**--**	**122**	**--**		**--**	**132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
48	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**5**		**36,00**	**--**	**180**	**--**		**--**	**194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
49	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж беседок. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**1,3**		**41046,32**	**18591,02**	**53360**	**24169**	**--**	**25427**	**85090**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**29192**	**7659**		**6303**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	22,54	1295,00		29192				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	6,82							
49.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	7,8169		351,00		2744			
49.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,7826		24,00		19			
49.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,1092		4989,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,1092		1910,00		209			
49.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	4,4317		4449,00		19717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	4,4317		1598,00		7082			
49.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,06006		9079,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,06006		2282,00		137			
49.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,2639		30,00		8			
49.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,3549		217,00		77			
49.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,1729		2735,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,1729		1337,00		231			
49.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	1,5288		27,00		41			
50	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,3**		**612,00**	**--**	**796**	**--**		**--**	**860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
51	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**32,5**		**36,00**	**--**	**1170**	**--**		**--**	**1264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
52	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**1**		**18138,19**	**8338,24**	**18138**	**8338**	**--**	**11422**	**31924**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**9800**	**3797**		**2365**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	8,27	1185,01		9800				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	2,84							
52.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	2,84		2826,00		8026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	2,84		1337,00		3797			
52.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	5,68		55,00		312			
53	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**2,2**		**107,00**	**--**	**235**	**--**		**--**	**254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
54	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**55**		**36,00**	**--**	**1980**	**--**		**--**	**2138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
55	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж турника. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,7**		**41046,32**	**18591,02**	**28732**	**13014**	**--**	**13691**	**45817**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**15719**	**4124**		**3394**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	12,14	1295,02		15719				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	3,67							
55.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	4,2091		351,00		1477			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,4214		24,00		10			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0588		4989,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0588		1910,00		112			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	2,3863		4449,00		10617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	2,3863		1598,00		3813			
55.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,03234		9079,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,03234		2282,00		74			
55.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,1421		30,00		4			
55.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,1911		217,00		41			
55.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0931		2735,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0931		1337,00		124			
55.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,8232		27,00		22			
56	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,7**		**612,00**	**--**	**428**	**--**		**--**	**462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
57	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**17,5**		**36,00**	**--**	**630**	**--**		**--**	**680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
58	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
58.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
58.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
59	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
60	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
61	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж брусьев. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,3**		**41046,32**	**18591,02**	**12314**	**5577**	**--**	**5868**	**19636**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**6737**	**1767**		**1455**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	5,2	1295,08		6737				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	1,57							
61.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	1,8039		351,00		633			
61.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,1806		24,00		4			
61.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0252		4989,00		126			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0252		1910,00		48			
61.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	1,0227		4449,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	1,0227		1598,00		1634			
61.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,01386		9079,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,01386		2282,00		32			
61.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,0609		30,00		2			
61.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,0819		217,00		18			
61.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0399		2735,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0399		1337,00		53			
61.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,3528		27,00		10			
62	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,3**		**612,00**	**--**	**184**	**--**		**--**	**199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
63	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**7,5**		**36,00**	**--**	**270**	**--**		**--**	**292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
64	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**0,5**		**18138,19**	**8338,24**	**9069**	**4170**	**--**	**5711**	**15962**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**4900**	**1899**		**1182**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	4,13	1185,01		4900				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	1,42							
64.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,42		2826,00		4013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	1,42		1337,00		1899			
64.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	2,84		55,00		156			
65	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,1**		**107,00**	**--**	**118**	**--**		**--**	**127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
66	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**27,5**		**36,00**	**--**	**990**	**--**		**--**	**1069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
67	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж теннисного стола, качели, барабана, тренажеров. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,7**		**41046,32**	**18591,02**	**28732**	**13014**	**--**	**13691**	**45817**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**15719**	**4124**		**3394**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	12,14	1295,02		15719				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	3,67							
67.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	4,2091		351,00		1477			
67.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,4214		24,00		10			
67.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,0588		4989,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,0588		1910,00		112			
67.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	2,3863		4449,00		10617			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	2,3863		1598,00		3813			
67.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,03234		9079,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,03234		2282,00		74			
67.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,1421		30,00		4			
67.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,1911		217,00		41			
67.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0931		2735,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0931		1337,00		124			
67.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,8232		27,00		22			
68	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,7**		**612,00**	**--**	**428**	**--**		**--**	**462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
69	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**17,5**		**36,00**	**--**	**630**	**--**		**--**	**680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
70	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**1,5**		**18138,19**	**8338,24**	**27207**	**12508**	**--**	**17132**	**47886**
		НР - 84%; СП - 8%				**9799,95**	**3797,08**	**14700**	**5696**		**3547**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	8,27	12,4	1185,01		14700				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	4,26							
70.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	4,26		2826,00		12039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	4,26		1337,00		5696			
70.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	8,52		55,00		469			
71	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**3,3**		**107,00**	**--**	**353**	**--**		**--**	**381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
72	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**82,5**		**36,00**	**--**	**2970**	**--**		**--**	**3208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**238**	
73	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Демонтаж теннисного стола, качели, барабана, тренажеров. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,48**		**41046,32**	**18591,02**	**19702**	**8924**	**--**	**9388**	**31418**
		НР - 69%; СП - 8%				**22455,30**	**5891,27**	**10779**	**2828**		**2327**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,34	8,32	1295,05		10779				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	2,52							
73.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,013	2,88624		351,00		1013			
73.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,602	0,28896		24,00		7			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,04032		4989,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,04032		1910,00		77			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,409	1,63632		4449,00		7280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,409	1,63632		1598,00		2615			
73.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0462	0,022176		9079,00		201			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0462	0,022176		2282,00		51			
73.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,203	0,09744		30,00		3			
73.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,273	0,13104		217,00		28			
73.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,06384		2735,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,06384		1337,00		85			
73.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,176	0,56448		27,00		15			
74	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,48**		**612,00**	**--**	**294**	**--**		**--**	**318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
75	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**12**		**36,00**	**--**	**432**	**--**		**--**	**467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
76	**1107-0201-0207 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Демонтаж лотков**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**70,4**		**13398,31**	**5208,25**	**943241**	**366660**	**--**	**828666**	**1913660**
		НР - 118%; СП - 8%				**8190,06**	**1785,22**	**576580**	**125679**		**141753**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	6,66	469,15	1229,00		576580				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	96,49							
76.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,2	14,08		7063,00		99447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	14,08		1910,00		26893			
76.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,784	55,1936		4449,00		245556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784	55,1936		1598,00		88199			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11248	7,918592		2735,00		21657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11248	7,918592		1337,00		10587			
77	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**154,88**		**107,00**	**--**	**16572**	**--**		**--**	**17898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1326**	
78	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**3872**		**36,00**	**--**	**139392**	**--**		**--**	**150543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11151**	
79	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**34,79**		**2889,36**	**1241,71**	**100521**	**43200**	**--**	**81722**	**196822**
		НР - 108%; СП - 8%				**1647,65**	**527,35**	**57322**	**18347**		**14579**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	53,92	1063,00		57322				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	13,52							
79.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,473144		10346,00		4895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,473144		1910,00		904			
79.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	13,04625		2826,00		36869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	13,04625		1337,00		17443			
79.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	26,0925		55,00		1435			
80	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**34,79**		**107,00**	**--**	**3723**	**--**		**--**	**4021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**869,75**		**36,00**	**--**	**31311**	**--**		**--**	**33816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2505**	
82	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м. Демонтаж**	**м оград**	**100**		**2361,38**	**866,40**	**236138**	**86640**	**--**	**214462**	**486648**
		НР - 118%; СП - 8%				**1494,98**	**322,50**	**149498**	**32250**		**36048**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,14	113,6	1316,00		149498				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	21,28							
82.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0604	6,04		438,00		2646			
82.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1656	16,56		4989,00		82618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1656	16,56		1910,00		31630			
82.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,00416	0,416		259,00		108			
82.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00464	0,464		2735,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00464	0,464		1337,00		620			
83	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,525**		**612,00**	**--**	**321**	**--**		**--**	**347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
84	**4102-0102-0117 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км**	**т·км**	**13,125**		**36,00**	**--**	**472**	**--**		**--**	**510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2133360**	**766560**	**9054**	**1387338**	**3802348**
								1047316	**271593**	**--**	**281651**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1773284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1080451**			
	Транспортные расходы		Тенге					**310441**				
		Накладные расходы	Тенге					**1222803**				
		Сметная прибыль	Тенге					**239681**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3235768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**861**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1080451**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**360076**				
	Материалы		Тенге					**9053**				
	Всего заработная плата		Тенге						**238458**			
		Накладные расходы	Тенге					**164534**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41970**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**566580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**192**
		Сметная заработная плата	Тенге						**238458**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3802348**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1053**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1318909**			
		РАЗДЕЛ 2. Подготовительные работы										
85	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /Срезка растительного слоя/**	**м3 грунта**	**1500**		**42,80**	**42,80**	**64200**	**64200**	**--**	**16978**	**87672**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15,72**	--	**23580**		**6494**	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	14,7							
85.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	14,76		4350,00		64206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	14,76		1598,00		23586			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**64200**	**64200**	**--**	**16978**	**87672**
								--	**23580**	**--**	**6494**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64200**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23580**			
		Накладные расходы	Тенге					**16978**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6494**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**87672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23580**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**87672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23580**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3890020**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1047316**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**830760**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**295173**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9054**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**310443**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1404316**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**288145**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1

на Подготовительныеработы

Наименование объекта - Подготовительныеработы

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	849,0433	1233,52	-	-	1047313
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	223,669514	1319,67	-	-	(295169)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1047313**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,479944	10346	-	1910	4966
						--	--	916,69	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	6,04	438	-	-	2646
						--	--	-	
5	153С	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,07	257	-	27	18
						--	--	1,89	
6	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	14,76	4350	-	1598	64206
						--	--	23586,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	44,50299	351 --	- --	- -	15621
8	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	4,42946	24 --	- --	- -	106
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	32,59675	2826 --	- --	1337 43581,85	92118
10	686С	3206-0101-0802 РСНБ РК 2015	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,13	4443 --	- --	1598 5001,74	13907
11	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,105	6249 --	- --	1598 167,79	656
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	17,46132	4989 --	- --	1910 33351,12	87115
13	776С	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	14,08	7063 --	- --	1910 26892,8	99447
14	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	79,84067	4449 --	- --	1598 127585,39	355211
15	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,514	6098 --	- --	1598 5615,37	21428
16	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,334026	9079 --	- --	2282 762,25	3033
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,68119	30 --	- --	- -	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	63,3875	55 --	- --	- -	3486
19	1484С	3105-0602-1301 РСНБ РК 2015	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,771	1728 --	- --	1119 1981,75	3060
20	1651С	3203-0508-0501 РСНБ РК 2015	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,707	45 --	- --	- -	32
21	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,9	4559 --	- --	1598 12624,2	36016
22	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,97379	217 --	- --	- -	428
23	2400С	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	0,416	259 --	- --	- -	108
24	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,802682	2735 --	- --	1337 13106,19	26810
25	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,73898	27 --	- --	- -	290
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**295175,51**	**830758**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
26	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	70 --	68 --	- -	1
27	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	4801 --	4706 --	- -	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0115	473624 --	469500 --	- -	5447
29	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00035	63603 --	61700 --	- -	22
30	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	633840 --	620463 --	- -	2535
31	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	283 --	259 --	- -	170
32	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	146 --	141 --	- -	26
33	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	1863677 --	1826336 --	- -	93
34	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	211187 --	206114 --	- -	63
35	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	491397 --	480189 --	- -	76
36	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	575639 --	562854 --	- -	173
37	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	412028 --	403321 --	- -	400
38	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,005	326 --	319 --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9053**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
39		4102-0102-0117 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 21-30 км	т·км	6884,375	36	-	36	247838
						--	--	247837,5	
40		4104-0102-0101 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	60	573	-	573	34380
						--	--	34380	
41		4104-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	т	10,255	612	-	612	6276
						--	--	6276,06	
42		4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	205,12	107	-	107	21948
						--	--	21947,84	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**310441,4**	**310441**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709630'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1ИР''17'''''*
2	Ю''Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент'18008151-05-281-13'2-1'Земляные работы'Р.П.'2'2-1'Земляные работы'''в текущих ценах 2020г*
3	(РС100081РС100118)*
4	Р Земляные работы*
5	П2 В пределах границ*
6	Е11-010203-0112'112,09.1,1:0,1''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7	Е11-010203-0109'7052,14:0,1''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
8	Е11-010104-0114'738,6''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9	Е11-010102-0308'7667,25''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10	С341-010103-0105'5.7667,25.1,75''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	Е11-010104-0106'1499,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
12	Е11-010104-0405'1499,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	П2 Вне границ*
14	Е11-010203-0112'493,7.1,1:0,1''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15	Е11-010203-0109'4726,6:0,1''Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
16	Е11-010104-0114'929,64''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
17	Е11-010102-0308'4866,84''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
18	С341-010103-0105'5.4866,84.1,75''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
19	Е11-010104-0106'516,2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
20	Е11-010104-0405'516,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент
Шифр стройки 18008151-05-281-13
Наименование объекта - Земляные работы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: 1047316

Сметная стоимость	32152,403	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9400,169	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,549	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**В пределах границ Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**1232,99**	**47,29**	**21,93**	**58308**	**27040**	**--**	**26757**	**91870**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**31269**	**5894**		**6805**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	34,4	908,97		31269				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	3,08							
1.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,775506		10346,00		18369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	1,775506		1910,00		3391			
1.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,443876		4838,00		2147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,443876		1910,00		848			
1.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,863093		7553,00		6519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,863093		1910,00		1649			
2	**1101-0203-0109 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**70521,4**	**86,64**	**20,83**	**6109974**	**1468960**	**--**	**3596422**	**10482908**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,81**	**5,02**	**4641013**	**354017**		**776512**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0724	5105,75	908,98		4641013				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	183,36							
2.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	62,058832		10346,00		642061			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	62,058832		1910,00		118532			
2.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	38,78677		4838,00		187650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	38,78677		1910,00		74083			
2.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	84,62568		7553,00		639178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	84,62568		1910,00		161635			
3	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**738,6**		**26,08**	**26,08**	**19263**	**19262**	**--**	**5472**	**26714**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,29**	**--**	**7600**		**1979**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	3,99							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	3,981054		4838,00		19260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	3,981054		1910,00		7604			
4	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**7667,25**		**205,40**	**196,13**	**1574853**	**1503777**	**461**	**351651**	**2080624**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**54,49**	**70615**	**417788**		**154120**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	75,14	939,79		70615				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	218,52							
4.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	54,667493		4838,00		264481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	54,667493		1910,00		104415			
4.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	164,07915		7553,00		1239290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	164,07915		1910,00		313391			
4.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,30669**	**1393,00**				**427**		
5	**4101-0103-0105 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**67088,4375**		**89,00**	**--**	**5970871**	**--**		**--**	**6448541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477670**	
6	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1499,4**		**32,95**	**32,95**	**49405**	**49405**	**--**	**14045**	**68526**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**19507**		**5076**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	10,2							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	10,210914		4838,00		49400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	10,210914		1910,00		19503			
7	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1499,4**		**18,38**	**18,38**	**27559**	**27559**	**--**	**7838**	**38228**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**10886**		**2832**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	5,7							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	5,69772		4838,00		27566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	5,69772		1910,00		10883			
		Вне границ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**5430,7**		**47,29**	**21,93**	**256818**	**119096**	**--**	**117851**	**404642**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**137723**	**25959**		**29973**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	151,52	908,96		137723				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	13,58							
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	7,820208		10346,00		80908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	7,820208		1910,00		14937			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,955052		4838,00		9459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,955052		1910,00		3734			
8.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,80149		7553,00		28713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,80149		1910,00		7261			
9	**1101-0203-0109 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**47266**		**86,64**	**20,83**	**4095126**	**984550**	**--**	**2410453**	**7026025**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,81**	**5,02**	**3110575**	**237275**		**520446**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0724	3422,06	908,98		3110575				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	122,89							
9.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00088	41,59408		10346,00		430332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00088	41,59408		1910,00		79445			
9.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00055	25,9963		4838,00		125770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	25,9963		1910,00		49653			
9.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0012	56,7192		7553,00		428400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	56,7192		1910,00		108334			
10	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**929,64**		**26,08**	**26,08**	**24245**	**24245**	**--**	**6888**	**33623**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,29**	**--**	**9566**		**2491**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	5,02							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	5,01076		4838,00		24242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	5,01076		1910,00		9571			
11	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**4866,84**		**205,40**	**196,13**	**999649**	**954533**	**292**	**223213**	**1320691**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**54,49**	**44824**	**265194**		**97829**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	47,7	939,80		44824				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	138,7							
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	34,700569		4838,00		167881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	34,700569		1910,00		66278			
11.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	104,150376		7553,00		786648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	104,150376		1910,00		198927			
11.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,194674**	**1393,00**				**271**		
12	**4101-0103-0105 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**42584,85**		**89,00**	**--**	**3790052**	**--**		**--**	**4093256**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		303204	
13	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**										
			м3 грунта	**516,2**		**32,95**	**32,95**	**17009**	**17009**	**--**	**4835**	**23592**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**13,01**	--	**6716**		**1748**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	3,51							
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	3,515322		4838,00		17007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	3,515322		1910,00		6714			
14	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта	**516,2**		**18,38**	**18,38**	**9488**	**9488**	**--**	**2698**	**13161**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**7,26**	--	**3748**		**975**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,96							
14.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,96156		4838,00		9490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,96156		1910,00		3747			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**23002620**	**5204924**	**753**	**6768123**	**32152401**
								8036019	**1364150**	**--**	**2381660**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23002620**				
	Материалы		Тенге					**752**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9400169**			
	Транспортные расходы		Тенге					**9760923**				
		Накладные расходы	Тенге					**6768123**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2381660**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32152403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9549**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9400169**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**32152403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9549**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9400169**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**32152401**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8036019**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5204924**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1364150**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**753**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**9760923**				
		- Накладные расходы	Тенге								**6768123**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2381660**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Земляные работы

Наименование объекта - Земляные работы

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8836,55879	909,41 --	- --	- -	8036019
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	710,501886	1919,98 --	- --	- -	(1364150)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8036019**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	113,248626	10346 --	- --	1910 216304,87	1171670
4	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	186,92739	4838 --	- --	1910 357031,31	904355
5	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	414,238989	7553 --	- --	1910 791196,47	3128747
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1364532,66**	**5204772**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
6	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,5013636	1393	-	-	698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**698**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
7		4101-0103-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	109673,288	89	-	89	9760923
						--	--	9760922,59	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**9760922,59**	**9760923**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709640'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1ИР''17'''''*
2	Ю''Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент'18008151-05-281-13'2-2'Покрытия'Р.П.'2'2-2'Покрытия'''в текущих ценах 2020г*
3	(РС100092РС100118)(РС100094РС100118)*
4	Р Тротуар*
5	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'670''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /7см/. Устройство'м2 покрытия*
6	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'670''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
7	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'670''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /9см/. Устройство'м2 покрытия*
8	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'670''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
9	Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'670''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
10	С121-040509-0803'670'16794##'Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012'м2*
11	Р Велодорожка*
12	Е11-270402-0101(Н53.0,8333)(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)'390''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.'м2 основания или покрытия*
13	Е11-270403-0102(РС249133РС249132)(РС100092РС100118)'390''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
14	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102734)'390''Покрытия толщиной 4 из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
15	Е11-271301-0101(РС276168РС276167)'390''Покрытия спортивные толщиной 5 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
16	Р Асфальтовое покрытие*
17	Е11-270402-0101(Н53.0,8333)(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)'771''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.'м2 основания или покрытия*
18	Е11-270403-0101(РС249133РС249132)(РС100092РС100118)'771''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см /28 см/. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
19	Е11-270403-0104(РС100092РС100118)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) К=13'771''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
20	Е11-270602-0306(РС245634РС102749)(РС144679РС144640)'771''Покрытия толщиной 4 см /7 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
21	Е11-270602-0406(РС245634РС102749)(РС144679РС144640)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'771''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
22	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102734)'771''Покрытия толщиной 4 см /5 см/ из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-270602-0401(РС144679РС144640)(РС245634РС102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'771''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
24	Р Площадка с уличными шахматами*
25	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'90''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /7см/. Устройство'м2 покрытия*
26	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'90''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
27	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'90''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /9см/. Устройство'м2 покрытия*
28	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'90''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
29	Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'90''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
30	С121-040509-0803'90'16794##'Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012'м2*
31	Р Спорт площадка 110,5м2*
32	Е11-270403-1204'110,5''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
33	С121-080102-0722'110,5''Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015'м2*
34	С121-080102-1102'110,5''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
35	Е11-110101-1103'110,5''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
36	Е11-110101-1104(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'110,5''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м2 стяжки*
37	Е11-271301-0101(РС276168РС276167)'110,5''Покрытия спортивные толщиной 6 мм.Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
38	Р Детская площадка 230,5м2*
39	Е11-270403-1204'230,5''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
40	С121-080102-0722'230,5''Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015'м2*
41	С121-080102-1102'230,5''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
42	Е11-110101-1103'230,5''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
43	Е11-110101-1104(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'230,5''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м2 стяжки*
44	Е11-271301-0101(РС276168РС276173)'230,5''Покрытия спортивные толщиной 40 мм.Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
45	Е11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)(РС100533=0,03)'2228''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
46	С121-040508-9901'2228.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*
47	Е11-270201-1002(РС247618)'248''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
48	С121-040508-9902'248.0,052''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.15'м3*
49	Р Тротуары из асфальтобетона*
50	Е11-270402-0101(Н53.0,417)(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)'40''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (5 см). Устройство.'м2 основания или покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'40''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /10 см/. Устройство'м2 покрытия*
52	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
53	Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102737)'40''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /4 см/. Устройство'м2 покрытия*
54	Е11-270701-0102(РС245634РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
55	Р Благоустройство на прилегающей территории*
56	П2 Велодорожка*
57	Е11-270402-0101(Н53.0,8333)(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)'42''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.'м2 основания или покрытия*
58	Е11-270403-0102(РС249133РС249132)(РС100092РС100118)'42''Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
59	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102734)'42''Покрытия толщиной 4 из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
60	Е11-271301-0101(РС276168РС276167)'42''Покрытия спортивные толщиной 5 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
61	П2 Асфальтовое покрытие проездов*
62	Е11-270402-0101(Н53.0,8333)(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)'1478''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.'м2 основания или покрытия*
63	Е11-270403-0101(РС249133РС249132)(РС100092РС100118)'1478''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
64	Е11-270403-0104(РС100092РС100118)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'1478''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
65	Е11-270602-0306(РС245634РС102749)(РС144679РС144640)'1478''Покрытия толщиной 4 см /7 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
66	Е11-270602-0406(РС245634РС102749)(РС144679РС144640)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1478''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
67	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102734)'1478''Покрытия толщиной 4 см /5 см/ из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
68	Е11-270602-0401(РС144679РС144640)(РС245634РС102734)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1478''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
69	П2 Спорт площадка 360м2*
70	Е11-270403-1204'360''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
71	С121-080102-0722'360''Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015'м2*
72	С121-080102-1102'360''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
73	Е11-110101-1103'360''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	Е11-110101-1104(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'360''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м2 стяжки*
75	Е11-271301-0101(РС276168РС276167)'360''Покрытия спортивные толщиной 6 мм.Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
76	П2 Детская площадка 400м2*
77	Е11-270403-1204'400''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м2 поверхности*
78	С121-080102-0722'400''Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015'м2*
79	С121-080102-1102'400''Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м'м2*
80	Е11-110101-1103'400''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
81	Е11-110101-1104(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) К=16'400''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103'м2 стяжки*
82	Е11-271301-0101(РС276168РС276173)'400''Покрытия спортивные толщиной 40 мм.Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
83	П2 Тротуар*
84	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'200''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /7см/. Устройство'м2 покрытия*
85	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'200''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
86	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'200''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /9см/. Устройство'м2 покрытия*
87	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'200''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
88	Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'200''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
89	С121-040509-0803'200'16794##'Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012'м2*
90	П2 Тротуары из асфальтобетона*
91	Е11-270402-0101(Н53.0,417)(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)'310''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (5 см). Устройство.'м2 основания или покрытия*
92	Е11-270701-0201(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)'310''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /10 см/. Устройство'м2 покрытия*
93	Е11-270701-0202(РС100197РС100112)(РС249133РС249132)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'310''Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м2 покрытия*
94	Е11-270701-0101(РС144679РС144640)(РС245634РС102737)'310''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /4 см/. Устройство'м2 покрытия*
95	Е11-270701-0102(РС245634РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'310''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
96	Е11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)(РС100533=0,03)'438''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
97	С121-040508-9901'438.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*
98	Е11-270201-1002(РС247618)'336''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
99	С121-040508-9902'336.0,052''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.15'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	Р Озеленение*
101	П2 Газоны*
102	Х7488+2581=Ф1*
103	Е11-270402-0101(РС271794РС100328)(РС249133РС249132)(Н53.0,417) К=0,417'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(5) см.Устройство'м2 основания или покрытия*
104	Е11-010104-0404'Ф1.0,05''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м3 грунта*
105	Е11-470112-0101'Ф1''Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли'м2*
106	Е11-470112-0106'Ф1''Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную'м2*
107	Е11-470102-0402'35+65+50+70+25+30''Деревья и кустарники с квадратным комом земли,размеры 0,5х0,5х0,4 м.Подготовка стандартных посадочных мест вручную.Добавление растительной земли до 25%'яма*
108	Е11-470103-0104(РС244563)(РС268268)'35+65+50+70+25+30''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка'шт.*
109	С125-010203-1802'35''Ива плакучая, с комом, высотой от 1 м до 2 м'шт.*
110	С125-010203-0703'65''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м'шт.*
111	С125-010203-3102'50''Клен ясенелистный, с комом, высотой от 1 м до 2 м'шт.*
112	С125-010102-0101'70'8067##'Саженцы деревьев хвойных пород быстрого роста (сосна обыкновенная, лиственница) с комом земли 0,5 м х 0,4 м, возраст 6 лет ГОСТ 25769-83'шт.*
113	С125-010103-0101'25''Ель колючая, форма голубая, с комом, высотой до 1 м'шт.*
114	С125-010103-1304'30''Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1,5 м до 2 м'шт.*
115	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент
Шифр стройки 18008151-05-281-13
Наименование объекта - Покрытия
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Покрытия

(наименование работ и затрат)

Основание: 8036019

Сметная стоимость	88921,038	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9985,537	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,723	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Тротуар										
1	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /7см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**670**		**656,32**	**144,81**	**439734**	**97023**	**163781**	**223947**	**716775**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**178930**	**28428**		**53095**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	162,81	1099,01		178930				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	19,56							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	7,705		4550,00		35058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	7,705		1337,00		10302			
1.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	8,71		5053,00		44012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	8,71		1598,00		13919			
1.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	3,149		5702,00		17956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	3,149		1337,00		4210			
1.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**116,58**	**1402,00**				**163445**		
1.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**13,4**	**25,00**				**335**		
2	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**670**		**-157,55**	**-22,75**	**-105558**	**-15243**	**-70449**	**-26288**	**-142394**
		НР - 108%; СП - 8%				**-29,65**	**-6,68**	**-19866**	**-4476**		**-10548**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,027	18,09	-1098,18		-19866				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,67							
2.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005	3,35		4550,00		15243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	3,35		-1337,00		-4479			
2.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,075**	**50,25**	**1402,00**				**70451**		
3	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /9см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**670**		**656,32**	**144,81**	**439734**	**97023**	**163781**	**223947**	**716775**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**178930**	**28428**		**53095**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	162,81	1099,01		178930				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	19,56							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	7,705		4550,00		35058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	7,705		1337,00		10302			
3.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	8,71		5053,00		44012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	8,71		1598,00		13919			
3.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	3,149		5702,00		17956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	3,149		1337,00		4210			
3.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**116,58**	**1402,00**				**163445**		
3.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**13,4**	**25,00**				**335**		
4	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**670**		**-94,53**	**-13,65**	**-63335**	**-9146**	**-42270**	**-15774**	**-85438**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,79**	**-4,01**	**-11919**	**-2687**		**-6329**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0162	10,85	-1098,12		-11919				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,67							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	2,01		4550,00		9146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	2,01		-1337,00		-2687			
4.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,045**	**30,15**	**1402,00**				**42270**		
5	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**670**		**574,09**	**37,97**	**384640**	**25439**	**97037**	**294317**	**733274**
		НР - 108%; СП - 8%				**391,29**	**15,45**	**262164**	**10351**		**54317**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	255,27	1027,01		262164				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	6,57							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,067		4550,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,067		1337,00		90			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	2,747		4989,00		13705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	2,747		1910,00		5247			
5.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	34,371		34,00		1169			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	3,752		2735,00		10262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,752		1337,00		5016			
5.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**33,835**	**2868,00**				**97039**		
6	**2104-0509-0803 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012**	**м2**	**670**		**16794,00**	**--**	**11251980**	**--**	**11251980**	**--**	**12152138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**900158**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12347195**	**195096**	**11563860**	**700149**	**14091130**
								588239	**60044**	**--**	**1043788**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12347195**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**311880**				
	Всего заработная плата		Тенге					**648283**			
	Местные материалы		Тенге				**11251980**				
		Накладные расходы	Тенге				**700149**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1043788**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14091132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**648283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**14091132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**648283**			
		РАЗДЕЛ 2. Велодорожка									
7	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**390**	**546,48**	**145,20**	**213127**	**56628**	**138961**	**35671**	**268702**
		НР - 108%; СП - 8%			**44,97**	**39,72**	**17538**	**15491**		**19904**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	16,22	1080,99	17538				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	9,44						
7.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,9048		10346,00	9361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,9048		1910,00	1728			
7.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	2,3088		4550,00	10505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	2,3088		1337,00	3087			
7.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	2,8392		5053,00	14346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	2,8392		1598,00	4537			
7.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	2,6208		6721,00	17614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	2,6208		1910,00	5006			
7.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,2028		7986,00	1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,2028		1910,00	387			
7.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,5577		5702,00	3180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,5577		1337,00	746			
7.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,124162**	**48,423063**	**2868,00**			**138877**		
7.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00875**	**3,412364**	**25,00**			**85**		
8	**1127-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**390**	**568,35**	**249,54**	**221656**	**97321**	**111118**	**43771**	**286661**
		НР - 108%; СП - 8%			**33,89**	**70,03**	**13217**	**27312**		**21234**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	12,87	1026,96	13217				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	15,33						
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	0,624		10346,00	6456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,624		1910,00	1192			
8.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,134		5053,00	20889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	4,134		1598,00	6606			
8.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	9,321		6721,00	62646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	9,321		1910,00	17803			
8.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,014		5702,00	5782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,014		1337,00	1356			
8.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,2223		6968,00	1549			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,2223		1598,00		355			
8.8	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,204**	**79,56**	**1393,00**				**110827**		
8.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**11,7**	**25,00**				**293**		
9	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**390**		**1574,88**	**125,91**	**614203**	**49105**	**547579**	**31902**	**697793**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**17519**	**12020**		**51688**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	13,1	1336,92		17519				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	6,55							
9.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,3533		5053,00		6838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,3533		1598,00		2163			
9.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	3,939		6721,00		26474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	3,939		1910,00		7523			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0117		4989,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0117		1910,00		22			
9.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1521		5702,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,1521		1337,00		203			
9.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,546		120,00		66			
9.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,092		13515,00		14758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,092		1910,00		2086			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0156		2735,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0156		1337,00		21			
9.10	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**37,674**	**14469,00**				**545105**		
9.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002418**	**216652,00**				**524**		
9.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0585**	**25051,00**				**1465**		
9.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,004212**	**115612,00**				**487**		
10	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 5 мм. Устройство на бетонное основание**	**м2 покрытия**	**390**		**8432,98**	**23,69**	**3288862**	**9239**	**3023315**	**280250**	**3854641**
		НР - 108%; СП - 8%				**657,20**	**8,16**	**256308**	**3182**		**285529**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	233,22	1099,00		256308				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	2,38							
10.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,195		2519,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,195		1337,00		261			
10.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	1,131		15,00		17			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2,184		2735,00		5973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,184		1337,00		2920			
10.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	22,23		124,00		2757			
10.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,0273	700653,00				19128		
10.8	**2206-0105-0101**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм**	**м2**	**1,02**	**397,8**	**4061,00**				**1615466**		
10.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	397,8	3491,00				1388720		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4337848**	**212293**	**3820973**	**391594**	**5107797**
								304582	**58005**	**--**	**378355**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4337848**				
	Материалы		Тенге					**3820975**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						362587			
		Накладные расходы	Тенге					391594				
		Сметная прибыль	Тенге					378355				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5107797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									308
		Сметная заработная плата	Тенге						362587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5107797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									308
		Сметная заработная плата	Тенге						362587			

РАЗДЕЛ 3. Асфальтовое покрытие

11	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**771**		**546,48**	**145,20**	**421336**	**111949**	**274715**	**70520**	**531204**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,97**	**39,72**	**34672**	**30624**		**39348**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	32,07	1081,01		34672				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	18,66							
11.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	1,78872		10346,00		18506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	1,78872		1910,00		3416			
11.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	4,56432		4550,00		20768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	4,56432		1337,00		6103			
11.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	5,61288		5053,00		28362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	5,61288		1598,00		8969			
11.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	5,18112		6721,00		34822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	5,18112		1910,00		9896			
11.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,40092		7986,00		3202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,40092		1910,00		766			
11.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	1,10253		5702,00		6287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	1,10253		1337,00		1474			
11.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,124162**	**95,728671**	**2868,00**				**274550**		
11.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00875**	**6,74598**	**25,00**				**169**		
12	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см /28 см/. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**771**		**566,89**	**248,08**	**437072**	**191270**	**219673**	**88297**	**567399**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,89**	**72,15**	**26129**	**55628**		**42030**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	25,44	1026,96		26129				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	31,15							
12.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,27756		10346,00		2872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,27756		1910,00		530			
12.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,81185		4838,00		8766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,81185		1910,00		3461			
12.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	8,1726		5053,00		41296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	8,1726		1598,00		13060			
12.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	18,4269		6721,00		123847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	18,4269		1910,00		35195			
12.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,0046		5702,00		11430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,0046		1337,00		2680			
12.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,43947		6968,00		3062			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,43947		1598,00		702			
12.9	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,204**	**157,284**	**1393,00**				**219097**		
12.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**23,13**	**25,00**				**578**		
13	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=13**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**771**		**356,31**	**128,14**	**274715**	**98796**	**175919**	**31833**	**331072**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**38,23**	**--**	**29475**		**24524**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,31							
13.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,01118	8,61978		5053,00		43556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01118	8,61978		1598,00		13774			
13.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01066	8,21886		6721,00		55239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01066	8,21886		1910,00		15698			
13.4	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,1638**	**126,2898**	**1393,00**				**175922**		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см /7 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**771**		**1449,98**	**125,68**	**1117935**	**96899**	**986403**	**62984**	**1275392**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,72**	**34633**	**23685**		**94473**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	25,91	1336,89		34633				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	12,95							
14.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,67537		5053,00		13519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,67537		1598,00		4275			
14.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	7,7871		6721,00		52337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	7,7871		1910,00		14873			
14.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,30069		5702,00		1715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,30069		1337,00		402			
14.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,0794		120,00		130			
14.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,1588		13515,00		29176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,1588		1910,00		4123			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00771		2735,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00771		1337,00		10			
14.9	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые. марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0949**	**73,1679**	**13454,00**				**984401**		
14.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,00478**	**216652,00**				**1036**		
14.11	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,008327**	**115612,00**				**963**		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**771**		**954,35**	**0,12**	**735804**	**93**	**735156**	**600**	**795316**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,72**	**--**	**555**	**--**		**58912**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0005	0,3855	1439,69		555				
15.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00102	0,78642		120,00		94			
15.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые. марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0708**	**54,5868**	**13454,00**				**734411**		
15.4	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000008**	**0,006476**	**115612,00**				**749**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см /5 см/ из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**771**		**1574,88**	**125,91**	**1214232**	**97076**	**1082523**	**63067**	**1379483**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**34633**	**23762**		**102184**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	25,91	1336,89		34633				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	12,95							
16.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,67537		5053,00		13519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,67537		1598,00		4275			
16.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	7,7871		6721,00		52337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	7,7871		1910,00		14873			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02313		4989,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02313		1910,00		44			
16.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,30069		5702,00		1715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,30069		1337,00		402			
16.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,0794		120,00		130			
16.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,1588		13515,00		29176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,1588		1910,00		4123			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,03084		2735,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,03084		1337,00		41			
16.10	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**74,4786**	**14469,00**				**1077631**		
16.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,00478**	**216652,00**				**1036**		
16.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,11565**	**25051,00**				**2897**		
16.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,008327**	**115612,00**				**963**		
17	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**771**		**350,75**	**0,04**	**270428**	**31**	**270212**	**200**	**292278**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**185**	**--**		**21650**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,1542	1199,74		185				
17.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,27756		120,00		33			
17.3	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**18,6582**	**14469,00**				**269965**		
17.4	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,002159**	**115612,00**				**250**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4471522**	**596114**	**3744601**	**317501**	**5172144**
								130807	**163174**	**--**	**383121**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4471522**				
	Материалы		Тенге					**3744600**				
	Всего заработная плата		Тенге						**293981**			
		Накладные расходы	Тенге					**317501**				
		Сметная прибыль	Тенге					**383121**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5172144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**293981**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5172144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**186**
		Сметная заработная плата	Тенге						**293981**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. Площадка с уличными шахматами										
18	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /7см/. Устройство**										
			м2 покрытия	**90**		**656,32**	**144,81**	**59069**	**13033**	**22001**	**30082**	**96284**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**24035**	**3819**		**7132**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	21,87	1098,99		24035				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	2,63							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	1,035		4550,00		4709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,035		1337,00		1384			
18.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	1,17		5053,00		5912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,17		1598,00		1870			
18.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,423		5702,00		2412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,423		1337,00		566			
18.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**15,66**	**1402,00**				**21955**		
18.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**1,8**	**25,00**				**45**		
19	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**										
			м2 покрытия	**90**		**-157,55**	**-22,75**	**-14180**	**-2047**	**-9465**	**-3531**	**-19128**
		НР - 108%; СП - 8%				**-29,65**	**-6,68**	**-2668**	**-601**		**-1417**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,027	2,43	-1097,94		-2668				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,09							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005	0,45		4550,00		2048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,45		-1337,00		-602			
19.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,075**	**6,75**	**1402,00**				**9464**		
20	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /9см/. Устройство**										
			м2 покрытия	**90**		**656,32**	**144,81**	**59069**	**13033**	**22001**	**30082**	**96284**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**24035**	**3819**		**7132**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	21,87	1098,99		24035				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	2,63							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	1,035		4550,00		4709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,035		1337,00		1384			
20.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	1,17		5053,00		5912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,17		1598,00		1870			
20.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,423		5702,00		2412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,423		1337,00		566			
20.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**15,66**	**1402,00**				**21955**		
20.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**1,8**	**25,00**				**45**		
21	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**										
			м2 покрытия	**90**		**-94,53**	**-13,65**	**-8508**	**-1229**	**-5678**	**-2119**	**-11477**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,79**	**-4,01**	**-1601**	**-361**		**-850**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0162	1,46	-1098,08		-1601				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,09							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,27		4550,00		1229			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,27		-1337,00		-361			
21.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,045**	**4,05**	**1402,00**				**5678**		
22	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**90**		**574,09**	**37,97**	**51668**	**3417**	**13035**	**39535**	**98499**
		НР - 108%; СП - 8%				**391,29**	**15,45**	**35216**	**1390**		**7296**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	34,29	1027,00		35216				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,882							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,009		4550,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,009		1337,00		12			
22.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,369		4989,00		1841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,369		1910,00		705			
22.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	4,617		34,00		157			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,504		2735,00		1378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,504		1337,00		674			
22.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**4,545**	**2868,00**				**13035**		
23	**2104-0509-0803 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012**	**м2**	**90**		**16794,00**	**--**	**1511460**	**--**	**1511460**	**--**	**1632377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120917**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1658578**	**26207**	**1553354**	**94049**	**1892839**
								79017	**8066**	**--**	**140210**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1658578**				
	Материалы		Тенге					**41893**				
	Всего заработная плата		Тенге						**87083**			
	Местные материалы		Тенге					**1511460**				
		Накладные расходы	Тенге					**94049**				
		Сметная прибыль	Тенге					**140210**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1892837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87083**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1892837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87083**			

РАЗДЕЛ 5. Спорт площадка 110,5м2

24	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**110,5**		**48,11**	**21,16**	**5316**	**2338**	**3**	**4067**	**10134**
		НР - 108%; СП - 8%				**26,92**	**7,16**	**2975**	**791**		**751**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	3,06	971,95		2975				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4199							
24.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	0,27846		4838,00		1347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,27846		1910,00		532			
24.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,11271		7986,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,11271		1910,00		215			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,03315		2735,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,03315		1337,00		44			
24.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000014**	**216652,00**				**3**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**2108-0102-0722 РСНБ РК 2015**	**Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015**										
			м2	**110,5**		**2503,00**	**--**	**276582**	**--**	**276582**	**--**	**298709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22127**	
26	**2108-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м**										
			м2	**110,5**		**195,00**	**--**	**21548**	**--**	**21548**	**--**	**23272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1724**	
27	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**										
			м2 стяжки	**110,5**		**694,15**	**28,80**	**76704**	**3182**	**35667**	**37060**	**122865**
		НР - 94%; СП - 8%				**342,58**	**14,21**	**37855**	**1570**		**9101**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	40,44	936,01		37855				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,4							
27.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	5,1935		17,00		88			
27.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,40335		2205,00		3094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,40335		1119,00		1570			
27.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**2,2542**	**15779,00**				**35569**		
27.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	3,8675	25,00				97		
28	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=16**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**										
			м2 стяжки	**110,5**		**1433,89**	**80,40**	**158445**	**8884**	**142277**	**10753**	**182733**
		НР - 94%; СП - 8%				**65,92**	**37,60**	**7284**	**4155**		**13536**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0704	7,78	936,34		7284				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,232							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3712	41,0176		17,00		697			
28.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0336	3,7128		2205,00		8187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	3,7128		1119,00		4155			
28.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0816**	**9,0168**	**15779,00**				**142276**		
29	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 6 мм.Устройство на бетонное основание**										
			м2 покрытия	**110,5**		**8432,98**	**23,69**	**931844**	**2618**	**856605**	**79404**	**1092148**
		НР - 108%; СП - 8%				**657,20**	**8,16**	**72621**	**902**		**80900**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	66,08	1099,00		72621				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,6741							
29.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,05525		2519,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,05525		1337,00		74			
29.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	0,32045		15,00		5			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,6188		2735,00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,6188		1337,00		827			
29.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	6,2985		124,00		781			
29.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,007735	700653,00				5420		
29.8	**2206-0105-0101**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм**	**м2**	**1,02**	**112,71**	**4061,00**				**457715**		
29.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	112,71	3491,00				393471		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1470439**	**17022**	**1332682**	**131284**	**1729861**
								120735	**7418**	**--**	**128139**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1470439**				
	Материалы		Тенге					**1034551**				
	Всего заработная плата		Тенге						**128153**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**298130**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				131284				
		Сметная прибыль	Тенге				128139				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1729862				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					128153			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1729862				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					128153			

РАЗДЕЛ 6. Детская площадка 230,5м2

30	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**230,5**	**48,11**	**21,16**	**11089**	**4877**	**7**	**8484**	**21139**
		НР - 108%; СП - 8%			**26,92**	**7,16**	**6205**	**1650**		**1566**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	6,38	971,83	6205				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,8759						
30.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	0,58086		4838,00	2810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,58086		1910,00	1109			
30.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,23511		7986,00	1878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,23511		1910,00	449			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06915		2735,00	189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,06915		1337,00	92			
30.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,00003**	**216652,00**			**6**		
31	**2108-0102-0722 РСНБ РК 2015**	**Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015**	**м2**	**230,5**	**2503,00**	**--**	**576942**	**--**	**576942**	**--**	**623097**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**46155**	
32	**2108-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м**	**м2**	**230,5**	**195,00**	**--**	**44948**	**--**	**44948**	**--**	**48544**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3596**	
33	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**230,5**	**694,15**	**28,80**	**160002**	**6638**	**74399**	**77306**	**256292**
		НР - 94%; СП - 8%			**342,58**	**14,21**	**78965**	**3275**		**18985**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	84,36	936,01	78965				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,93						
33.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	10,8335		17,00	184			
33.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2,92735		2205,00	6455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	2,92735		1119,00	3276			
33.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**4,7022**	**15779,00**			**74196**		
33.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	8,0675	25,00			202		
34	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=16**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**230,5**	**1433,89**	**80,40**	**330512**	**18532**	**296785**	**22430**	**381177**
		НР - 94%; СП - 8%			**65,92**	**37,60**	**15195**	**8667**		**28235**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0704	16,23	936,39	15195				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4841						
34.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3712	85,5616		17,00	1455			
34.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0336	7,7448		2205,00	17077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	7,7448		1119,00	8666			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0816**	**18,8088**	**15779,00**				**296784**		
35	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 40 мм.Устройство на бетонное основание**	**м2 покрытия**	**230,5**		**12765,94**	**23,69**	**2942549**	**5461**	**2785603**	**165635**	**3356838**
		НР - 108%; СП - 8%				**657,20**	**8,16**	**151485**	**1881**		**248655**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	137,84	1099,00		151485				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,41							
35.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,11525		2519,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,11525		1337,00		154			
35.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	0,66845		15,00		10			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,2908		2735,00		3530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,2908		1337,00		1726			
35.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	13,1385		124,00		1629			
35.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,016135	700653,00				11305		
35.8	**2206-0207-0105**	**Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм**	**м2**	**1,02**	**235,11**	**8309,00**				**1953529**		
35.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	235,11	3491,00				820769		
36	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмп=0.86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**2228**		**1339,58**	**31,53**	**2984584**	**70249**	**1205236**	**1875159**	**5248522**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**1709099**	**27159**		**388779**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1555,14	1099,00		1709099				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	14,48							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	13,5908		4989,00		67805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	13,5908		1910,00		25958			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,8912		2735,00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,8912		1337,00		1192			
36.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,03**	**66,84**	**16671,00**				**1114290**		
36.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,3368	16011,00				21404		
36.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	3,7876	16445,00				62287		
36.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	22,28	326,00				7263		
37	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**	**м3**	**35,648**		**41815,00**	**--**	**1490621**	**--**	**1490621**	**--**	**1609871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119250**	
38	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**248**		**1823,04**	**31,53**	**452114**	**7819**	**254054**	**208725**	**713706**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**190241**	**3023**		**52867**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	173,1	1099,00		190241				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,61							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,5128		4989,00		7547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,5128		1910,00		2889			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0992		2735,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0992		1337,00		133			
38.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**14,632**	**16671,00**				**243930**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1488	16011,00				2382		
38.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,4216	16445,00				6933		
38.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,48	326,00				808		
39	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.15**	**м3**	**12,896**		**35654,00**	**--**	**459794**	**--**	**459794**	**--**	**496578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36784**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**9453155**	**113576**	**7188389**	**2357739**	**12755764**
								2151190	**45655**	**--**	**944872**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9453155**				
	Материалы		Тенге					**4616085**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2196845**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**621890**				
	Местные материалы		Тенге					**1950415**				
		Накладные расходы	Тенге					**2357739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**944872**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12755766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1993**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2196845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**12755766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1993**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2196845**			

РАЗДЕЛ 7. Тротуары из асфальтобетона

40	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (5 см). Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**40**		**368,48**	**145,20**	**14739**	**5808**	**7132**	**3659**	**19869**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,97**	**39,72**	**1799**	**1589**		**1472**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	1,66	1081,13		1799				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,968							
40.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,0928		10346,00		960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,0928		1910,00		177			
40.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,2368		4550,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,2368		1337,00		317			
40.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,2912		5053,00		1471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,2912		1598,00		465			
40.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,2688		6721,00		1807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,2688		1910,00		513			
40.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,0208		7986,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0208		1910,00		40			
40.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,0572		5702,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,0572		1337,00		76			
40.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,062133**	**2,48532**	**2868,00**				**7128**		
40.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004378**	**0,17514**	**25,00**				**4**		
41	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /10 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**40**		**656,32**	**144,81**	**26253**	**5792**	**9779**	**13370**	**42793**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**10682**	**1697**		**3170**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	9,72	1098,97		10682				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	1,17							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,46		4550,00		2093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,46		1337,00		615			
41.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,52		5053,00		2628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,52		1598,00		831			
41.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,188		5702,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,188		1337,00		251			
41.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**6,96**	**1402,00**				**9758**		
41.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**0,8**	**25,00**				**20**		
42	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**40**		**-63,02**	**-9,10**	**-2521**	**-364**	**-1683**	**-628**	**-3401**
		НР - 108%; СП - 8%				**-11,86**	**-2,67**	**-474**	**-107**		**-252**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0108	0,432	-1097,22		-474				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,04							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,08		4550,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08		-1337,00		-107			
42.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,03**	**1,2**	**1402,00**				**1682**		
43	**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 /4 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**40**		**1274,74**	**2,91**	**50990**	**116**	**43542**	**7964**	**63671**
		НР - 108%; СП - 8%				**183,31**	**1,05**	**7332**	**42**		**4716**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	5,76	1272,92		7332				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,028							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,012		4550,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,012		1337,00		16			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,008		4989,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008		1910,00		15			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008		2735,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008		1337,00		11			
43.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**0,2**	**2868,00**				**574**		
43.7	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**2,856**	**14073,00**				**40192**		
43.8	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0006**	**0,024**	**115612,00**				**2775**		
44	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**40**		**399,63**	**--**	**15985**	**--**	**13623**	**2551**	**20019**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,06**	**--**	**2362**	**--**		**1483**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0464	1,86	1272,63		2362				
44.2	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**0,968**	**14073,00**				**13623**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**105446**	**11352**	**72393**	**26916**	**142951**
								21701	**3221**	**--**	**10589**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**105446**				
	Материалы		Тенге				**72392**				
	Всего заработная плата		Тенге					**24922**			
		Накладные расходы	Тенге				**26916**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10589**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**142951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24922**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**142951**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24922**			

РАЗДЕЛ 8. Благоустройство на прилегающей территории

		Велодорожка									
45	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**42**	**546,48**	**145,20**	**22952**	**6098**	**14965**	**3842**	**28937**
		НР - 108%; СП - 8%			**44,97**	**39,72**	**1889**	**1668**		**2143**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	1,75	1081,16	1889				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,02						
45.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,09744		10346,00	1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,09744		1910,00	186			
45.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,24864		4550,00	1131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,24864		1337,00	332			
45.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,30576		5053,00	1545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,30576		1598,00	489			
45.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,28224		6721,00	1897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,28224		1910,00	539			
45.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,02184		7986,00	174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02184		1910,00	42			
45.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,06006		5702,00	342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,06006		1337,00	80			
45.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,124162**	**5,214791**	**2868,00**			**14956**		
45.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00875**	**0,367485**	**25,00**			**9**		
46	**1127-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, верхний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**42**	**568,35**	**249,54**	**23871**	**10480**	**11968**	**4714**	**30872**
		НР - 108%; СП - 8%			**33,89**	**70,03**	**1423**	**2941**		**2287**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,39	1026,70	1423				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	1,65						
46.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	0,0672		10346,00	695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,0672		1910,00	128			
46.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,4452		5053,00	2250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,4452		1598,00	711			
46.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	1,0038		6721,00	6747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	1,0038		1910,00	1917			
46.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,1092		5702,00	623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,1092		1337,00	146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,02394		6968,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,02394		1598,00		38			
46.8	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,204**	**8,568**	**1393,00**				**11935**		
46.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**1,26**	**25,00**				**32**		
47	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
			м2 покрытия	**42**		**1574,88**	**125,91**	**66145**	**5288**	**58970**	**3436**	**75147**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**1887**	**1294**		**5566**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	1,41	1337,16		1887				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,7056							
47.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,14574		5053,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,14574		1598,00		233			
47.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,4242		6721,00		2851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,4242		1910,00		810			
47.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00126		4989,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00126		1910,00		2			
47.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01638		5702,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01638		1337,00		22			
47.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0588		120,00		7			
47.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,1176		13515,00		1589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,1176		1910,00		225			
47.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00168		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00168		1337,00		2			
47.10	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**4,0572**	**14469,00**				**58704**		
47.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,00026**	**216652,00**				**56**		
47.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,0063**	**25051,00**				**158**		
47.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,000454**	**115612,00**				**52**		
48	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 5 мм. Устройство на бетонное основание**										
			м2 покрытия	**42**		**8432,98**	**23,69**	**354185**	**995**	**325588**	**30181**	**415115**
		НР - 108%; СП - 8%				**657,20**	**8,16**	**27602**	**343**		**30749**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	25,12	1098,98		27602				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,2562							
48.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,021		2519,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,021		1337,00		28			
48.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	0,1218		15,00		2			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,2352		2735,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,2352		1337,00		314			
48.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	2,394		124,00		297			
48.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,00294	700653,00				2060		
48.8	**2206-0105-0101**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм**	**м2**	**1,02**	**42,84**	**4061,00**				**173973**		
48.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	42,84	3491,00				149554		
		Асфальтовое покрытие проездов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (10 см). Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**1478**		**546,48**	**145,20**	**807697**	**214605**	**526626**	**135186**	**1018313**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,97**	**39,72**	**66466**	**58706**		**75431**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	61,48	1081,02		66466				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	35,77							
49.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	3,42896		10346,00		35476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	3,42896		1910,00		6549			
49.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	8,74976		4550,00		39811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	8,74976		1337,00		11698			
49.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	10,75984		5053,00		54369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	10,75984		1598,00		17194			
49.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	9,93216		6721,00		66754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	9,93216		1910,00		18970			
49.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,76856		7986,00		6138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,76856		1910,00		1468			
49.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	2,11354		5702,00		12051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	2,11354		1337,00		2826			
49.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,124162**	**183,51099**	**2868,00**				**526310**		
49.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00875**	**12,931983**	**25,00**				**323**		
50	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**1478**		**566,89**	**248,08**	**837863**	**366663**	**421111**	**169265**	**1087699**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,89**	**72,15**	**50089**	**106638**		**80570**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	48,77	1026,96		50089				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0404	59,71							
50.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,53208		10346,00		5505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,53208		1910,00		1016			
50.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,4733		4838,00		16804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,4733		1910,00		6634			
50.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	15,6668		5053,00		79164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	15,6668		1598,00		25036			
50.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	35,3242		6721,00		237414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	35,3242		1910,00		67469			
50.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,8428		5702,00		21912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	3,8428		1337,00		5138			
50.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,84246		6968,00		5870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,84246		1598,00		1346			
50.9	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,204**	**301,512**	**1393,00**				**420006**		
50.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**44,34**	**25,00**				**1109**		
51	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=15**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**1478**		**411,13**	**147,85**	**607650**	**218523**	**389127**	**70410**	**732305**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	44,11	--	65195		54245	
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,51							
51.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0129	19,0662		5053,00		96342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	19,0662		1598,00		30468			
51.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0123	18,1794		6721,00		122184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	18,1794		1910,00		34723			
51.4	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**279,342**	**1393,00**				**389123**		
52	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см /7 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1478**		**1449,98**	**125,68**	**2143070**	**185755**	**1890923**	**120740**	**2444914**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,72**	**66392**	**45404**		**181105**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	49,66	1336,91		66392				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	24,83							
52.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,12866		5053,00		25915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,12866		1598,00		8196			
52.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	14,9278		6721,00		100330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	14,9278		1910,00		28512			
52.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,57642		5702,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,57642		1337,00		771			
52.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,0692		120,00		248			
52.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,1384		13515,00		55930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,1384		1910,00		7904			
52.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,01478		2735,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,01478		1337,00		20			
52.9	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0949**	**140,2622**	**13454,00**				**1887088**		
52.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,009164**	**216652,00**				**1985**		
52.11	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,015962**	**115612,00**				**1845**		
53	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**1478**		**954,35**	**0,12**	**1410529**	**177**	**1409288**	**1149**	**1524613**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,72**	**--**	**1064**	**--**		**112934**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0005	0,739	1439,78		1064				
53.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00102	1,50756		120,00		181			
53.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0708**	**104,6424**	**13454,00**				**1407859**		
53.4	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000008**	**0,012415**	**115612,00**				**1435**		
54	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см /5 см/ из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1478**		**1574,88**	**125,91**	**2327673**	**186095**	**2075186**	**120899**	**2644458**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**66392**	**45552**		**195886**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	49,66	1336,91		66392				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	24,83							
54.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	5,12866		5053,00		25915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	5,12866		1598,00		8196			
54.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	14,9278		6721,00		100330			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	14,9278		1910,00		28512			
54.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,04434		4989,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,04434		1910,00		85			
54.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,57642		5702,00		3287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,57642		1337,00		771			
54.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	2,0692		120,00		248			
54.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	4,1384		13515,00		55930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	4,1384		1910,00		7904			
54.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05912		2735,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05912		1337,00		79			
54.10	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**142,7748**	**14469,00**				**2065809**		
54.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,009164**	**216652,00**				**1985**		
54.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,2217**	**25051,00**				**5554**		
54.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,015962**	**115612,00**				**1845**		
55	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**1478**		**350,75**	**0,04**	**518408**	**59**	**517994**	**383**	**560294**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,24**	**--**	**355**	**--**		**41503**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,2956	1200,95		355				
55.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,53208		120,00		64			
55.3	**2102-0501-0301**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**35,7676**	**14469,00**				**517521**		
55.4	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000003**	**0,004138**	**115612,00**				**478**		
		Спорт площадка 360м2										
56	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**360**		**48,11**	**21,16**	**17320**	**7618**	**11**	**13250**	**33016**
		НР - 108%; СП - 8%				**26,92**	**7,16**	**9691**	**2578**		**2446**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	9,97	971,82		9691				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,37							
56.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	0,9072		4838,00		4389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	0,9072		1910,00		1733			
56.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,3672		7986,00		2932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,3672		1910,00		701			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,108		2735,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,108		1337,00		144			
56.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000047**	**216652,00**				**10**		
57	**2108-0102-0722 РСНБ РК 2015**	**Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015**	**м2**	**360**		**2503,00**	**--**	**901080**	**--**	**901080**	**--**	**973166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72086**	
58	**2108-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м**	**м2**	**360**		**195,00**	**--**	**70200**	**--**	**70200**	**--**	**75816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5616**	
59	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**360**		**694,15**	**28,80**	**249894**	**10368**	**116197**	**120738**	**400282**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**342,58**	**14,21**	**123329**	**5116**		**29651**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	131,76	936,01		123329				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	4,57							
59.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	16,92		17,00		288			
59.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	4,572		2205,00		10081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	4,572		1119,00		5116			
59.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**7,344**	**15779,00**				**115881**		
59.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	12,6	25,00				315		
60	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=16**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**360**		**1433,89**	**80,40**	**516200**	**28944**	**463525**	**35031**	**595330**
		НР - 94%; СП - 8%				**65,92**	**37,60**	**23731**	**13536**		**44099**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0704	25,34	936,36		23731				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,756							
60.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3712	133,632		17,00		2272			
60.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0336	12,096		2205,00		26672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	12,096		1119,00		13535			
60.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0816**	**29,376**	**15779,00**				**463524**		
61	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 6 мм.Устройство на бетонное основание**	**м2 покрытия**	**360**		**8432,98**	**23,69**	**3035873**	**8529**	**2790752**	**258692**	**3558130**
		НР - 108%; СП - 8%				**657,20**	**8,16**	**236592**	**2938**		**263565**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	215,28	1099,00		236592				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	2,2							
61.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,18		2519,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,18		1337,00		241			
61.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	1,044		15,00		16			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2,016		2735,00		5514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,016		1337,00		2695			
61.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	20,52		124,00		2544			
61.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,0252	700653,00				17656		
61.8	**2206-0105-0101**	**Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм**	**м2**	**1,02**	**367,2**	**4061,00**				**1491199**		
61.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	367,2	3491,00				1281895		
		Детская площадка 400м2										
62	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**400**		**48,11**	**21,16**	**19244**	**8464**	**12**	**14723**	**36684**
		НР - 108%; СП - 8%				**26,92**	**7,16**	**10768**	**2864**		**2717**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	11,08	971,84		10768				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,52							
62.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	1,008		4838,00		4877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	1,008		1910,00		1925			
62.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	0,408		7986,00		3258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	0,408		1910,00		779			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,12		2735,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,12		1337,00		160			
62.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000052**	**216652,00**				**11**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	**2108-0102-0722 РСНБ РК 2015**	**Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015**	**м2**	**400**	**2503,00**	**--**	**1001200**	**--**	**1001200**	**--**	**1081296**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80096**	
64	**2108-0102-1102 РСНБ РК 2015**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м**	**м2**	**400**	**195,00**	**--**	**78000**	**--**	**78000**	**--**	**84240**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6240**	
65	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**400**	**694,15**	**28,80**	**277660**	**11520**	**129108**	**134153**	**444758**
		НР - 94%; СП - 8%			**342,58**	**14,21**	**137032**	**5684**		**32945**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	146,4	936,01		137032			
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	5,08						
65.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	18,8		17,00		320		
65.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	5,08		2205,00		11201		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	5,08		1119,00		5685		
65.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**8,16**	**15779,00**			**128757**		
65.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	14	25,00			350		
66	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=16**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**	**400**	**1433,89**	**80,40**	**573556**	**32160**	**515028**	**38924**	**661478**
		НР - 94%; СП - 8%			**65,92**	**37,60**	**26368**	**15040**		**48998**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0704	28,16	936,36		26368			
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,84						
66.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3712	148,48		17,00		2524		
66.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0336	13,44		2205,00		29635		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	13,44		1119,00		15039		
66.5	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0816**	**32,64**	**15779,00**			**515027**		
67	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 40 мм.Устройство на бетонное основание**	**м2 покрытия**	**400**	**12765,94**	**23,69**	**5106376**	**9476**	**4834020**	**287436**	**5825316**
		НР - 108%; СП - 8%			**657,20**	**8,16**	**262880**	**3264**		**431505**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	239,2	1099,00		262880			
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	2,44						
67.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,2		2519,00		504		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,2		1337,00		267		
67.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	1,16		15,00		17		
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2,24		2735,00		6126		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,24		1337,00		2995		
67.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	22,8		124,00		2827		
67.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,028	700653,00			19618		
67.8	**2206-0207-0105**	**Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм**	**м2**	**1,02**	**408**	**8309,00**			**3390072**		
67.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	408	3491,00			1424328		
		Тротуар									
68	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /7см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**200**	**656,32**	**144,81**	**131264**	**28962**	**48890**	**66850**	**213963**
		НР - 108%; СП - 8%			**267,06**	**42,43**	**53412**	**8486**		**15849**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	48,6	1099,01		53412			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	5,84							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	2,3		4550,00		10465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,3		1337,00		3075			
68.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	2,6		5053,00		13138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	2,6		1598,00		4155			
68.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,94		5702,00		5360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,94		1337,00		1257			
68.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**34,8**	**1402,00**				**48790**		
68.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**4**	**25,00**				**100**		
69	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=5**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**200**		**-157,55**	**-22,75**	**-31510**	**-4550**	**-21030**	**-7847**	**-42506**
		НР - 108%; СП - 8%				**-29,65**	**-6,68**	**-5930**	**-1336**		**-3149**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,027	5,4	-1098,15		-5930				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,005	1		4550,00		4550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	1		-1337,00		-1337			
69.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,075**	**15**	**1402,00**				**21030**		
70	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /9см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**200**		**656,32**	**144,81**	**131264**	**28962**	**48890**	**66850**	**213963**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**53412**	**8486**		**15849**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	48,6	1099,01		53412				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	5,84							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	2,3		4550,00		10465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,3		1337,00		3075			
70.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	2,6		5053,00		13138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	2,6		1598,00		4155			
70.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,94		5702,00		5360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,94		1337,00		1257			
70.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**34,8**	**1402,00**				**48790**		
70.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**4**	**25,00**				**100**		
71	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**200**		**-94,53**	**-13,65**	**-18906**	**-2730**	**-12618**	**-4709**	**-25504**
		НР - 108%; СП - 8%				**-17,79**	**-4,01**	**-3558**	**-802**		**-1889**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0162	3,24	-1098,15		-3558				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2							
71.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,6		4550,00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,6		-1337,00		-802			
71.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,045**	**9**	**1402,00**				**12618**		
72	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**200**		**574,09**	**37,97**	**114818**	**7594**	**28966**	**87856**	**218888**
		НР - 108%; СП - 8%				**391,29**	**15,45**	**78258**	**3090**		**16214**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	76,2	1027,01		78258				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,96							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,02		4550,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,02		1337,00		27			
72.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,82		4989,00		4091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,82		1910,00		1566			
72.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	10,26		34,00		349			
72.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,12		2735,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,12		1337,00		1497			
72.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**10,1**	**2868,00**				**28967**		
73	**2104-0509-0803 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012**	**м2**	**200**		**16794,00**	**--**	**3358800**	**--**	**3358800**	**--**	**3627504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268704**	
		Тротуары из асфальтобетона										
74	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 (5 см). Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**310**		**368,48**	**145,20**	**114229**	**45012**	**55276**	**28354**	**153990**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,97**	**39,72**	**13941**	**12313**		**11407**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	12,9	1081,03		13941				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	7,5							
74.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,7192		10346,00		7441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,7192		1910,00		1374			
74.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	1,8352		4550,00		8350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	1,8352		1337,00		2454			
74.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	2,2568		5053,00		11404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	2,2568		1598,00		3606			
74.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	2,0832		6721,00		14001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	2,0832		1910,00		3979			
74.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,1612		7986,00		1287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,1612		1910,00		308			
74.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,4433		5702,00		2528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,4433		1337,00		593			
74.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,062133**	**19,26123**	**2868,00**				**55241**		
74.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004378**	**1,357335**	**25,00**				**34**		
75	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /10 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**310**		**656,32**	**144,81**	**203459**	**44891**	**75779**	**103617**	**331642**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**82789**	**13153**		**24566**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	75,33	1099,02		82789				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	9,05							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	3,565		4550,00		16221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	3,565		1337,00		4766			
75.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	4,03		5053,00		20364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	4,03		1598,00		6440			
75.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	1,457		5702,00		8308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	1,457		1337,00		1948			
75.6	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**53,94**	**1402,00**				**75624**		
75.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**6,2**	**25,00**				**155**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**	**310**		**-63,02**	**-9,10**	**-19536**	**-2821**	**-13038**	**-4865**	**-26353**
		НР - 108%; СП - 8%				**-11,86**	**-2,67**	**-3677**	**-828**		**-1952**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0108	3,35	-1098,27		-3677				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,31							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,62		4550,00		2821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,62		-1337,00		-829			
76.4	**2101-0202-0101**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,03**	**9,3**	**1402,00**				**13039**		
77	**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 /4 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**310**		**1274,74**	**2,91**	**395169**	**903**	**337440**	**61724**	**493444**
		НР - 108%; СП - 8%				**183,31**	**1,05**	**56826**	**326**		**36551**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	44,64	1272,98		56826				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,217							
77.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,093		4550,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,093		1337,00		124			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,062		4989,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,062		1910,00		118			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,062		2735,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,062		1337,00		83			
77.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**1,55**	**2868,00**				**4445**		
77.7	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**22,134**	**14073,00**				**311492**		
77.8	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0006**	**0,186**	**115612,00**				**21504**		
78	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**310**		**399,63**	**--**	**123885**	**--**	**105576**	**19773**	**155151**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,06**	**--**	**18309**	**--**		**11493**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0464	14,38	1272,87		18309				
78.2	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**7,502**	**14073,00**				**105576**		
79	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмп=0,86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Бортовые камни сечением 100х200 мм при других видах покрытия бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**438**		**1339,58**	**31,53**	**586736**	**13810**	**236936**	**368635**	**1031801**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**335990**	**5339**		**76430**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	305,72	1099,00		335990				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,85							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,6718		4989,00		13330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,6718		1910,00		5103			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1752		2735,00		479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1752		1337,00		234			
79.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,03**	**13,14**	**16671,00**				**219057**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,2628	16011,00				4208		
79.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,7446	16445,00				12245		
79.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	4,38	326,00				1428		
80	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**										
			м3	**7,008**		**41815,00**	**--**	**293040**	**--**	**293040**	**--**	**316483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23443**	
81	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**336**		**1823,04**	**31,53**	**612541**	**10594**	**344201**	**282789**	**966956**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**257746**	**4096**		**71626**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	234,53	1099,00		257746				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,18							
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,0496		4989,00		10225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,0496		1910,00		3915			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1344		2735,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1344		1337,00		180			
81.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**19,824**	**16671,00**				**330486**		
81.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,2016	16011,00				3228		
81.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,5712	16445,00				9393		
81.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,36	326,00				1095		
82	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.15**										
			м3	**17,472**		**35654,00**	**--**	**622947**	**--**	**622947**	**--**	**672783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49836**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**27584846**	**1482444**	**24050934**	**2632179**	**32634384**
								2051468	**431084**	**--**	**2417361**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27584846**				
	Материалы		Тенге					**17725673**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2482552**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2050480**				
	Местные материалы		Тенге					**4274787**				
		Накладные расходы	Тенге					**2632179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2417361**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32634386**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2105**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2482552**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**32634386**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2105**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2482552**			

РАЗДЕЛ 9. Озеленение

		Газоны										
83	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0.417**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(5) см.Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**10069**		**368,48**	**145,20**	**3710225**	**1462019**	**1795403**	**920963**	**5001683**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**44,97**	**39,72**	**452803**	**399941**		**370495**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	418,87	1081,01		452803				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	243,67							
83.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	23,36008		10346,00		241683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	23,36008		1910,00		44618			
83.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	59,60848		4550,00		271219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	59,60848		1337,00		79697			
83.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	73,30232		5053,00		370397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	73,30232		1598,00		117137			
83.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	67,66368		6721,00		454768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	67,66368		1910,00		129238			
83.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	5,23588		7986,00		41814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	5,23588		1910,00		10001			
83.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	14,39867		5702,00		82101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	14,39867		1337,00		19251			
83.9	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,062133**	**625,61718**	**2868,00**				**1794270**		
83.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004379**	**44,087117**	**25,00**				**1102**		
84	**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**	**503,45**		**15,38**	**15,38**	**7743**	**7743**	**--**	**2200**	**10739**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,07**	**--**	**3056**		**795**	
84.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,61							
84.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	1,600971		4838,00		7745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	1,600971		1910,00		3058			
85	**1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.Без внесения растительной земли**	**м2**	**10069**		**38,64**	**1,73**	**389066**	**17419**	**--**	**332986**	**779816**
		НР - 88%; СП - 8%				**36,91**	**0,67**	**371647**	**6746**		**57764**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	408,8	909,11		371647				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	5,03							
85.3	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	5,0345		3462,00		17429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	5,0345		1337,00		6731			
86	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные,мавританские и обыкновенные.Посев вручную**	**м2**	**10069**		**273,81**	**156,23**	**2756993**	**1573079**	**602933**	**835832**	**3880251**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,70**	**36,63**	**580981**	**368827**		**287426**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	528,62	1099,05		580981				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	275,89							
86.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	275,8906		5702,00		1573128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	275,8906		1337,00		368866			
86.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,02**	**201,38**	**2869,00**				**577759**		
86.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	1006,9	25,00				25173		
87	**1147-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли,размеры 0,5х0,5х0,4 м.Подготовка стандартных посадочных мест вручную.Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**275**		**3348,09**	**--**	**920725**	**--**	**98591**	**723478**	**1775740**
		НР - 88%; СП - 8%				**2989,58**	**--**	**822134**	**--**		**131536**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,19	878,35	936,00		822134				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,22**	**60,5**	**808,00**				**48884**		
87.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,073**	**20,075**	**2476,00**				**49706**		
88	**1147-0103-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка**										
			шт.	**275**		**3541,96**	**1016,35**	**974039**	**279496**	**32359**	**664396**	**1769510**
		НР - 88%; СП - 8%				**2407,94**	**337,50**	**662184**	**92812**		**131075**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,8	495,27	1337,00		662184				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	53,63							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	36,85		4989,00		183845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	36,85		1910,00		70384			
88.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,061	16,775		5702,00		95651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061	16,775		1337,00		22428			
88.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**4,125**	**6931,00**				**28590**		
88.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00825	240077,00				1981		
88.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,26	71,5	25,00				1788		
89	**2501-0203-1802 РСНБ РК 2015**	**Ива плакучая, с комом, высотой от 1 м до 2 м**										
			шт.	**35**		**4044,00**	**--**	**141540**	**--**	**141540**	**--**	**152863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11323**	
90	**2501-0203-0703 РСНБ РК 2015**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м**										
			шт.	**65**		**3926,00**	**--**	**255190**	**--**	**255190**	**--**	**275605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20415**	
91	**2501-0203-3102 РСНБ РК 2015**	**Клен ясенелистный, с комом, высотой от 1 м до 2 м**										
			шт.	**50**		**4522,00**	**--**	**226100**	**--**	**226100**	**--**	**244188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18088**	
92	**2501-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Саженцы деревьев хвойных пород быстрого роста (сосна обыкновенная, лиственница) с комом земли 0,5 м х 0,4 м, возраст 6 лет ГОСТ 25769-83**										
			шт.	**70**		**8067,00**	**--**	**564690**	**--**	**564690**	**--**	**609865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45175**	
93	**2501-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Ель колючая, форма голубая, с комом, высотой до 1 м**										
			шт.	**25**		**24830,00**	**--**	**620750**	**--**	**620750**	**--**	**670410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49660**	
94	**2501-0103-1304 РСНБ РК 2015**	**Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1,5 м до 2 м**										
			шт.	**30**		**6898,00**	**--**	**206940**	**--**	**206940**	**--**	**223495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16555**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**10774001**	**3339756**	**4544496**	**3479855**	**15394165**
								2889749	**871382**	**--**	**1140307**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10774001**				
	Материалы		Тенге					**2529284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3761131**			
	Местные материалы		Тенге					**2015210**				
		Накладные расходы	Тенге					**3479855**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1140307**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15394163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3311**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3761131**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**15394163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3311**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3761131**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**88921035**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8337488**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5993860**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1648049**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**57871682**		
		- Накладные расходы	Тенге							**10131266**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**6586742**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2

на Покрытия

Наименование объекта - Покрытия

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7746,6703	1076,27 --	- --	- -	8337488
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	972,28754	1695,02 --	- --	- -	(1648052)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8337488**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	87С	3105-0501-0202 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,7665	2519 --	- --	1337 1024,81	1931
4	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	31,89284	10346 --	- --	1910 60915,32	329963
5	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	95,478	4550 --	- --	1337 127654,09	434425
6	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,660641	4838 --	- --	1910 18451,82	46738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	460,4382	17 --	- --	- -	7827
8	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	4,4457	15 --	- --	- -	67
9	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	198,08968	5053 --	- --	1598 316547,31	1000947
10	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	228,29916	6721 --	- --	1910 436051,4	1534399
11	625С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	7,93502	7986 --	- --	1910 15155,89	63369
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	60,76143	4989 --	- --	1910 116054,33	303139
13	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	330,9609	5702 --	- --	1337 442494,72	1887139
14	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,00562	120 --	- --	- -	1201
15	1246С	3201-0212-0401 РСНБ РК 2015	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	49,248	34 --	- --	- -	1674
16	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	50,9763	2205 --	- --	1119 57042,48	112403
17	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,52817	6968 --	- --	1598 2442,02	10648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1853С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,0345	3462 --	- --	1337 6731,13	17429
19	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	13,804	13515 --	- --	1910 26365,64	186561
20	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,79083	2735 --	- --	1337 21112,34	43188
21	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	87,381	124 --	- --	- -	10835
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1648043,29**	**5993884**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
22	100005С	2101-0101-0202 РСНБ РК 2015	Земля растительная механизированной заготовки	м3	60,5	808 --	808 --	- -	48884
23	100112С	2101-0202-0101 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	269,28	1402 --	- --	- -	377531
24	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	952,5558	1393 --	- --	- -	1326910
25	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1030,47124	2868 --	- --	- -	2955392
26	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	112,302	15779 --	13196 --	- -	1772013
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	114,436	16671 --	14071 --	- -	1907763

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,95	16011 --	13592 --	- -	31221
29	102734С	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	313,4104	14469 --	13827 --	- -	4534735
30	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	33,46	14073 --	13440 --	- -	470883
31	102749С	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	372,6593	13454 --	12832 --	- -	5013758
32	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,03070913	216652 --	211906 --	- -	6653
33	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,40215	25051 --	23904 --	- -	10074
34	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,525	16445 --	15467 --	- -	90859
35	133298С	2108-0102-0722 РСНБ РК 2015	Геомембрана полимерная толщиной 2,0 мм СТ РК 2790-2015	м2	1101	2503 --	2450 --	- -	2755803
36	133347С	2108-0102-1102 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 6,5 кН/м	м2	1101	195 --	191 --	- -	214695
37	144640С	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2884328	115612 --	112489 --	- -	33346
38	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,125	6931 --	6792 --	- -	28590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	147087С	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00825	240077 --	234474 --	- -	1981
40	149383С	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,10731	700653 --	685342 --	- -	75187
41	244573С	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	20,075	2476 --	1148 --	- -	49706
42	244576С	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	201,38	2869 --	2812 --	- -	577759
43	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1311,8424	25 --	25 --	- -	32796
44	276167С	2206-0105-0101 РСНБ РК 2015	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм	м2	920,55	4061 --	3976 --	- -	3738354
45	276173С	2206-0207-0105 РСНБ РК 2015	Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм	м2	643,11	8309 --	8119 --	- -	5343601
46	277306С	2501-0103-0101 РСНБ РК 2015	Ель колючая, форма голубая, с комом, высотой до 1 м	шт.	25	24830 --	23435 --	- -	620750
47	277331С	2501-0103-1304 РСНБ РК 2015	Туя восточная (биота восточная), с комом, высотой от 1,5 м до 2 м	шт.	30	6898 --	4687 --	- -	206940
48	277356С	2501-0203-0703 РСНБ РК 2015	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	65	3926 --	1875 --	- -	255190
49	277371С	2501-0203-1802 РСНБ РК 2015	Ива плакучая, с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	35	4044 --	2344 --	- -	141540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	277401С	2501-0203-3102 РСНБ РК 2015	Клен ясенелистный, с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	50	4522 --	2812 --	- -	226100
51	279988С	2110-0502-1827 РСНБ РК 2015	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1563,66	3491 --	3422 --	- -	5458737
52	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	32,5	326 --	319 --	- -	10595
53		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8	м3	42,656	41815 --	39488 --	- -	1783661
54		2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.15	м3	30,368	35654 --	33448 --	- -	1082741
55		2104-0509-0803 РСНБ РК 2015	Брусчатка гранитная пиленая термообработанная толщиной 40 мм ГОСТ 32018-2012	м2	960	16794 --	- --	- -	16122240
56		2501-0102-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев хвойных пород быстрого роста (сосна обыкновенная, лиственница) с комом земли 0,5 м х 0,4 м, возраст 6 лет ГОСТ 25769-83	шт.	70	8067 --	- --	- -	564690
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**57871677**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709650

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709650'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1ИР''17'''''*
2	Ю''Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент'18008151-05-281-13'2-3'Малые архитектурные формы'Р.П.'2'2-3'Малые архитектурные формы'''в текущих ценах 2020г*
3	У86-010113-0102'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,170 м х 5,600 м х 3,330 м)'комплект*
4	У86-010102-0107'1''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой'комплект*
5	У86-010103-0201'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
6	У86-010103-0204'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"'шт.*
7	У86-010103-0303'1''Прочие модульные конструкции для лазания с подразделением по типам (видам): Лазалка "Жираф"'комплект*
8	У86-010104-0101'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"'комплект*
9	У86-010104-0106'1''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Двойная"'комплект*
10	У86-010104-0401'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические'комплект*
11	У86-010104-0403'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели'комплект*
12	У86-010104-0408'1''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"'комплект*
13	У86-010104-0507'1''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Петушок"'комплект*
14	У86-010106-0104'2''Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Карета"'комплект*
15	У86-010106-0302'4''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками'шт.*
16	У86-010109-0309'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Полянка"'комплект*
17	У86-010201-0103'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,105 м х 1,720 м х 2,065 м)'комплект*
18	У86-010208-0102'2''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей'комплект*
19	У86-010216-0101'3''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
20	У86-010216-0105'3''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"'комплект*
21	У86-010216-0106'3''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"'комплект*
22	У86-010216-0109'3''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"'комплект*
23	У86-010216-0112'3''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"'комплект*
24	У86-010216-0118'2''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями'комплект*
25	LУ86-010302-0502'6''Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 2'шт.*
26	У86-010302-0507'16''Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня со спинкой, деревянным настилом модель: Sake'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	L У86-010302-0502'54''Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 2'комплект*
28	У86-010302-0501'60''Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 1'комплект*
29	У86-010303-0401'54''Конструкции урн из мраморного камня, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из мраморного камня, модель: Artem'шт.*
30	У86-010702-0102'4''Конструкции подставок для велосипедов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Подставка для велосипедов на 5 мест'шт.*
31	У86-010303-0204'22''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
32	У86-010202-0101'5''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий'комплект*
33	Т Прайс лист ТОО KORKEM (=19)'5'4970000:1,12.1,02'Композиция деревьев'шт*
34	Т Прайс лист ТОО KORKEM (=19)'1'42500000:1,12.1,02'Амфитеатр'шт*
35	Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт" (=19)'7'98560:1,12.1,02'Малые архитектурные формы из металлических стоек и фибробетона'шт*
36	Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт" (=19)'4'4683900:1,12.1,02'Деревянная арка'шт*
37	Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт" (=19)'1'4145000:1,12.1,02'Площадка с уличными шахматами'комплект*
38	Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт" (=19)'1'19828000:1,12.1,02'Главная входная арка (дерево, металл)'шт*
39	Т Прайс лист ТОО KORKEM (=19)'1'23795000:1,12.1,02'Декоративный фонтан'шт*
40	Т Прайс лист ТОО ПМК. Фарадей Индастриз (=19)'1'6650000:1,12.1,02'Модульный туалет с доставкой'шт*
41	Т Прайс лист ТОО KORKEM (=19)'10'5250000:1,12.1,02'Кольца из нержавеющей стали'шт*
42	Т Прайс лист ТОО KORKEM (=19)'1'10650000:1,12.1,02'Веревочный парк'шт*
43	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент
Шифр стройки 18008151-05-281-13
Наименование объекта - Малые архитектурные формы
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Малые архитектурные формы

(наименование работ и затрат)

Основание: 8337488

Сметная стоимость	246609,864	тыс.тенге
Сметная заработная плата	547,591	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,485	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**8601-0113-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,170 м х 5,600 м х 3,330 м)**										
			комплект	**1**		**1187870,00**	**2082,00**	**1187870**	**2082**	**1128489**	**47388**	**1334079**
		НР - 47388 Тенге; СП - 98821 Тенге				**57299,00**	**649,00**	**57299**	**649**		**98821**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	48,28	48,28	1186,81		57299				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
2	**8601-0102-0107 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Паровозик с горкой**										
			комплект	**1**		**555207,00**	**518,00**	**555207**	**518**	**543343**	**9012**	**609357**
		НР - 9012 Тенге; СП - 45138 Тенге				**11346,00**	**135,00**	**11346**	**135**		**45138**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10,4	10,4	1090,96		11346				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1							
3	**8601-0103-0201 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана**										
			шт.	**1**		**43865,00**	**209,00**	**43865**	**209**	**39273**	**3883**	**51568**
		НР - 3883 Тенге; СП - 3820 Тенге				**4383,00**	**50,00**	**4383**	**50**		**3820**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	4,36	1005,28		4383				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**8601-0103-0204 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"**	**шт.**	**1**		**76949,00**	**247,00**	**76949**	**247**	**70569**	**5443**	**88983**
		НР - 5443 Тенге; СП - 6591 Тенге				**6133,00**	**61,00**	**6133**	**61**		**6591**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,51	5,51	1113,07		6133				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
5	**8601-0103-0303 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Прочие модульные конструкции для лазания с подразделением по типам (видам): Лазалка "Жираф"**	**комплект**	**1**		**192446,00**	**353,00**	**192446**	**353**	**178472**	**10745**	**219446**
		НР - 10745 Тенге; СП - 16255 Тенге				**13621,00**	**112,00**	**13621**	**112**		**16255**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,52	11,52	1182,38		13621				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
6	**8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"**	**комплект**	**1**		**101635,00**	**222,00**	**101635**	**222**	**94201**	**6111**	**116366**
		НР - 6111 Тенге; СП - 8620 Тенге				**7212,00**	**61,00**	**7212**	**61**		**8620**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,69	6,69	1078,03		7212				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
7	**8601-0104-0106 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Двойная"**	**комплект**	**1**		**153722,00**	**335,00**	**153722**	**335**	**137717**	**12211**	**179208**
		НР - 12211 Тенге; СП - 13275 Тенге				**15670,00**	**101,00**	**15670**	**101**		**13275**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14,05	14,05	1115,30		15670				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
8	**8601-0104-0401 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели двойные, металлические**	**комплект**	**1**		**217990,00**	**417,00**	**217990**	**417**	**204517**	**11660**	**248022**
		НР - 11660 Тенге; СП - 18372 Тенге				**13056,00**	**103,00**	**13056**	**103**		**18372**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,89	11,89	1098,07		13056				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
9	**8601-0104-0403 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели**	**комплект**	**1**		**149424,00**	**275,00**	**149424**	**275**	**140617**	**7663**	**169654**
		НР - 7663 Тенге; СП - 12567 Тенге				**8532,00**	**68,00**	**8532**	**68**		**12567**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,88	7,88	1082,74		8532				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
10	**8601-0104-0408 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Лепесток"**	**комплект**	**1**		**169869,00**	**275,00**	**169869**	**275**	**161371**	**7441**	**191495**
		НР - 7441 Тенге; СП - 14185 Тенге				**8223,00**	**68,00**	**8223**	**68**		**14185**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,53	7,53	1092,03		8223				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
11	**8601-0104-0507 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Петушок"**	**комплект**	**1**		**41841,00**	**787,00**	**41841**	**787**	**37596**	**2860**	**48277**
		НР - 2860 Тенге; СП - 3576 Тенге				**3458,00**	**238,00**	**3458**	**238**		**3576**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3,21	3,21	1077,26		3458				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,15							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**8601-0106-0104 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции домиков с подразделением по типам (видам): Домик-беседка "Карета"**	**комплект**	**2**		**347902,00**	**456,00**	**695804**	**912**	**664894**	**23872**	**777250**
		НР - 11936 Тенге; СП - 28787 Тенге				**14999,00**	**149,00**	**29998**	**298**		**57574**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,23	26,46	1133,71		29998				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,22							
13	**8601-0106-0302 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками**	**шт.**	**4**		**195109,00**	**--**	**780436**	**--**	**780436**	**--**	**842872**
		СП - 15609 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**62436**	
14	**8601-0109-0309 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Полянка"**	**комплект**	**1**		**92731,00**	**317,00**	**92731**	**317**	**80163**	**9499**	**110408**
		НР - 9499 Тенге; СП - 8178 Тенге				**12251,00**	**97,00**	**12251**	**97**		**8178**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10,5	10,5	1166,76		12251				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
15	**8601-0201-0103 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (4,105 м х 1,720 м х 2,065 м)**	**комплект**	**1**		**206533,00**	**3619,00**	**206533**	**3619**	**185628**	**14179**	**238369**
		НР - 14179 Тенге; СП - 17657 Тенге				**17286,00**	**1082,00**	**17286**	**1082**		**17657**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16,35	16,35	1057,25		17286				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,68							
16	**8601-0208-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей**	**комплект**	**2**		**142207,00**	**272,00**	**284414**	**544**	**273552**	**7894**	**315692**
		НР - 3947 Тенге; СП - 11692 Тенге				**5159,00**	**97,00**	**10318**	**194**		**23384**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,8	9,6	1074,79		10318				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
17	**8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**3**		**177572,00**	**2470,00**	**532716**	**7410**	**497784**	**22422**	**599550**
		НР - 7474 Тенге; СП - 14804 Тенге				**9174,00**	**727,00**	**27522**	**2181**		**44412**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8,32	24,96	1102,64		27522				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	1,38							
18	**8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"**	**комплект**	**3**		**189694,00**	**2380,00**	**569082**	**7140**	**532956**	**23553**	**640047**
		НР - 7851 Тенге; СП - 15804 Тенге				**9662,00**	**699,00**	**28986**	**2097**		**47412**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8,85	26,55	1091,75		28986				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	1,32							
19	**8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**3**		**209126,00**	**3368,00**	**627378**	**10104**	**589119**	**22986**	**702393**
		НР - 7662 Тенге; СП - 17343 Тенге				**9385,00**	**1023,00**	**28155**	**3069**		**52029**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8,17	24,51	1148,71		28155				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	1,92							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**8601-0216-0109 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим от груди"**										
			комплект	**3**		**203467,00**	**2462,00**	**610401**	**7386**	**574560**	**23238**	**684330**
		НР - 7746 Тенге; СП - 16897 Тенге				**9485,00**	**724,00**	**28455**	**2172**		**50691**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8,7	26,1	1090,23		28455				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	1,38							
21	**8601-0216-0112 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Наездник"**										
			комплект	**3**		**138035,00**	**1213,00**	**414105**	**3639**	**390084**	**16701**	**465270**
		НР - 5567 Тенге; СП - 11488 Тенге				**6794,00**	**344,00**	**20382**	**1032**		**34464**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,43	19,29	1056,61		20382				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,66							
22	**8601-0216-0118 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями**										
			комплект	**2**		**215919,00**	**292,00**	**431838**	**584**	**414834**	**13936**	**481436**
		НР - 6968 Тенге; СП - 17831 Тенге				**8210,00**	**73,00**	**16420**	**146**		**35662**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,34	14,68	1118,53		16420				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,45	6,9							
23	**8601-0302-0507 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня со спинкой, деревянным настилом модель: Sake**										
			комплект	**16**		**504591,00**	**5,00**	**8073456**	**80**	**8059536**	**9568**	**8729664**
		НР - 598 Тенге; СП - 40415 Тенге				**865,00**	**2,00**	**13840**	**32**		**646640**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,71	11,36	1218,31		13840				
24	**8601-0302-0501 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Origami 1**										
			комплект	**60**		**288514,00**	**10,00**	**17310840**	**600**	**17206500**	**71820**	**18773280**
		НР - 1197 Тенге; СП - 23177 Тенге				**1729,00**	**5,00**	**103740**	**300**		**1390620**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,43	85,8	1209,09		103740				
25	**8601-0303-0401 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции урн из мраморного камня, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из мраморного камня, модель: Artem**										
			шт.	**54**		**127898,00**	**--**	**6906492**	**--**	**6906492**	**--**	**7459020**
		СП - 10232 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**552528**	
26	**8601-0702-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Конструкции подставок для велосипедов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Подставка для велосипедов на 5 мест**										
			шт.	**4**		**46100,00**	**944,00**	**184400**	**3776**	**163068**	**14748**	**215080**
		НР - 3687 Тенге; СП - 3983 Тенге				**4389,00**	**285,00**	**17556**	**1140**		**15932**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,07	16,28	1078,38		17556				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,72							
27	**8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**										
			шт.	**22**		**27532,00**	**32,00**	**605704**	**704**	**602778**	**1892**	**656194**
		НР - 86 Тенге; СП - 2209 Тенге				**101,00**	**8,00**	**2222**	**176**		**48598**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	2,42	918,18		2222				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,22							
28	**8601-0202-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий**	**комплект**	**5**		**120726,00**	**324,00**	**603630**	**1620**	**576540**	**22395**	**676105**
		НР - 4479 Тенге; СП - 10016 Тенге				**5094,00**	**79,00**	**25470**	**395**		**50080**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	24,15	1054,66		25470				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,3							
29	**Прайс лист ТОО KORKEM**	**Композиция деревьев**	**шт**	**5**		**4526250,00**	**--**	**22631250**	**--**	**22631250**	**--**	**24441750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1810500**	
30	**Прайс лист ТОО KORKEM**	**Амфитеатр**	**шт**	**1**		**38705357,14**	**--**	**38705357**	**--**	**38705357**	**--**	**41801786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3096429**	
31	**Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"**	**Малые архитектурные формы из металлических стоек и фибробетона**	**шт**	**7**		**89760,00**	**--**	**628320**	**--**	**628320**	**--**	**678586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50266**	
32	**Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"**	**Деревянная арка**	**шт**	**4**		**4265694,64**	**--**	**17062779**	**--**	**17062779**	**--**	**18427801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1365022**	
33	**Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"**	**Площадка с уличными шахматами**	**комплект**	**1**		**3774910,71**	**--**	**3774911**	**--**	**3774911**	**--**	**4076904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301993**	
34	**Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"**	**Главная входная арка (дерево, металл)**	**шт**	**1**		**18057642,86**	**--**	**18057643**	**--**	**18057643**	**--**	**19502254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1444611**	
35	**Прайс лист ТОО KORKEM**	**Декоративный фонтан**	**шт**	**1**		**21670446,43**	**--**	**21670446**	**--**	**21670446**	**--**	**23404082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1733636**	
36	**Прайс лист ТОО ПМК. Фарадей Индастриз**	**Модульный туалет с доставкой**	**шт**	**1**		**6056250,00**	**--**	**6056250**	**--**	**6056250**	**--**	**6540750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484500**	
37	**Прайс лист ТОО KORKEM**	**Кольца из нержавеющей стали**	**шт**	**10**		**4781250,00**	**--**	**47812500**	**--**	**47812500**	**--**	**51637500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3825000**	
38	**Прайс лист ТОО KORKEM**	**Веревочный парк**	**шт**	**1**		**9699107,14**	**--**	**9699107**	**--**	**9699107**	**--**	**10475036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**775929**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**246609864**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**531534**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**54155**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16057**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**227333652**		
		- Накладные расходы	Тенге								**423120**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**18267403**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3

на Малые архитектурные формы

Наименование объекта - Малые архитектурные формы

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП						
1		8601-0106-0302 УСН РК 8.02-03-2019	Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка со скамейками	шт.	4	195109 --	- --	- -	780436
2		8601-0303-0401 УСН РК 8.02-03-2019	Конструкции урн из мраморного камня, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна из мраморного камня, модель: Artem	шт.	54	127898 --	- --	- -	6906492
			Всего затраты и ресурсы вне групп	**тенге**				**--**	**7686928**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	470,33	1130,13 --	- --	- -	531534
4	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,05	941,76 --	- --	- -	(16057)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**531534**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
5		Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"	Главная входная арка (дерево, металл)	шт	1	18057642,86 --	- --	- -	18057643
6		Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"	Деревянная арка	шт	4	4265694,64	-	-	17062779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
7		Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"	Малые архитектурные формы из металлических стоек и фибробетона	шт	7	89760	-	-	628320
						--	--	-	
8		Т Прайс лист ТОО "Архиформа-эксперт"	Площадка с уличными шахматами	комплект	1	3774910,71	-	-	3774911
						--	--	-	
9		Т Прайс лист ТОО KORKEM	Амфитеатр	шт	1	38705357,14	-	-	38705357
						--	--	-	
10		Т Прайс лист ТОО KORKEM	Веревочный парк	шт	1	9699107,14	-	-	9699107
						--	--	-	
11		Т Прайс лист ТОО KORKEM	Декоративный фонтан	шт	1	21670446,43	-	-	21670446
						--	--	-	
12		Т Прайс лист ТОО KORKEM	Кольца из нержавеющей стали	шт	10	4781250	-	-	47812500
						--	--	-	
13		Т Прайс лист ТОО KORKEM	Композиция деревьев	шт	5	4526250	-	-	22631250
						--	--	-	
14		Т Прайс лист ТОО ПМК. Фарадей Индастриз	Модульный туалет с доставкой	шт	1	6056250	-	-	6056250
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**186098563**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709660'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1ИР''17'''''*
2	Ю''Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент'18008151-05-281-13'4-1'Сети КЛ-0,4кВ'Р.П.'4'4-1'Сети КЛ-0,4кВ'ЭСН''в текущих ценах 2020г*
3	Р Электроснабжение КЛ-0,4кВ*
4	Ц13-080303-0410(РС249432)'1''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителямина ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
5	С123-070203-0807'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 100А УЗОЛА, степень защиты IP54'шт.*
6	Ц13-080305-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
7	С123-070201-0504'1''Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
8	Ц13-080305-1001'1''Счетчики однофазные. Установка на готовом основании'шт.*
9	Т Прайс лист (=13)'1'37100:1,12.1,02'Счетчик 3-х ф.CE 303S 31 746 JAVZ ж/к экран "День-Ночь" Энергомеракт.реак.эн.-5-100А'шт*
10	Ц13-080303-0602'1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
12	С123-070204-3305'1''Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 40А 25кА'шт.*
13	С123-070204-3304'2''Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 32А 25кА'шт.*
14	С123-070204-3302'2''Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 16А 25кА'шт.*
15	Ц13-080305-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
16	С123-070201-0907'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
17	L Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18	L С123-070204-2102'1''Выключатель автоматический АЕ 1031 25 А ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
19	Ц13-080303-0410(РС249432)'1''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителямина ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
20	Т Прайс лист ТПК Электрокомплект (=13)'1'53955:1,12.1,02'Щит управления освещением ЯУО-9602 3774 /сфотореле/ ЕКТ'шт*
21	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шт.*
22	С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
23	Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
24	С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
25	С123-070204-0642'3''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
26	Р Опоры освещения типа Торшер 60шт*
27	Н43=60*
28	Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'0,014''Основание под фундаменты песчаное /ГПС/. Устройство'м3 основания*
29	У86-010308-0101'1''Модульные конструкции парковых фонарей с подразделением по типам (видам): Парковый светильник RIKUGEN (4 м)'комплект*
30	L Е11-330304-0101(РС100533РС100511)'0,12''Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство В12,5'опора*
31	L Е11-080101-0307'0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	L Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
33	L С123-010101-0206'2,5''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
34	L С123-010101-0210'2''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
35	L Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
36	L С123-070103-1113'1''Светильник садово-паркового освещения типа GALAD Факел LED-80-ШОС/Т60 (7200/750/RAL7040/E/0/GEN2), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
37	С123-070202-1401'1''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3'шт.*
38	Ц13-080201-0801'6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
39	С123-060128-0802'0,006''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
40	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
41	С123-070204-0606'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
42	Н43=1*
43	Р#Опора освещения горячего цинкования с кронштейном типа ИВА - 11 шт*
44	Н43=11*
45	Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'0,025''Основание под фундаменты песчаное /ГПС/. Устройство'м3 основания*
46	Е11-330303-0502(РС100560РМ100533)'0,425''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство'м3*
47	Е11-330303-0111(РС248298)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
48	Ц13-080205-0301'1''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
49	ТПрайс-лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'82495:1,12.1,02'Опора 8м /3мм/(коническая, гор.цинк., 8-гранная)'шт*
50	ТПрайс-лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'17175:1,12.1,02'Кронштейн однорожковый типа "Ива"'шт*
51	Е11-330207-0102'1''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
52	С123-070106-0366'1''Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-80W, световой поток 9600 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014'шт.*
53	Е11-060301-0409'34.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
54	Ц13-080206-3001'1''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
55	С123-080306-0107 прим.'1''Коробка, тип У994'шт.*
56	С123-070207-0211'1''Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-125А-УХЛ3'шт.*
57	Е11-330105-1102'1''Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м'1 заземлитель*
58	Ц13-080208-0104'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
59	Ц13-080208-0103'1''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60	Ц13-080201-0901'14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
61	С123-060131-0301'0,014''Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
62	Н43=1*
63	П2 Траншея*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	Е11-010101-0402'237,87''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
65	Е11-010104-0402'158,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66	Ц13-080201-0301'1032+99+44+8+2''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
67	Ц13-080201-0302'99+44.3+8.4+2.5''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
68	С121-010401-0101'79,29''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
69	Ц13-080201-0201'198+1527+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
70	С123-060137-0702'0,198''Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
71	С123-060137-0703'1,527''Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
72	С123-060131-1104'0,01''Кабели силовые АВВГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
73	Е11-340201-0301(РС250407)'0,3+0,143''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
74	С123-010506-0203'143''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
75	С123-010506-0205'300''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 75х3 ГОСТ 22689-2014'м*
76	Ц13-080208-0204'19''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж в подливке пола'м*
77	Ц13-080208-0101'19''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 45х45х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент
Шифр стройки 18008151-05-281-13
Наименование объекта - Сети КЛ-0,4кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети КЛ-0,4кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	41568,406	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2143,276	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,639	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Электроснабжение КЛ-0,4кВ										
1	**1308-0303-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**										
			шт.	**1**		**5673,86**	**116,31**	**5674**	**116**	**2780**	**2024**	**8313**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778,00**	**32,47**	**2778**	**32**		**616**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,28		15,00		4			
1.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5356,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1910,00		19			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		200,00		26			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13			
1.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		26,00		5			
1.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,003	599464,00				1798		
1.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000384	0,000384	633840,00				243		
1.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				5		
1.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
1.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
1.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
1.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234278,00				16		
1.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
1.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
1.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
1.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000046	0,000046	503480,00				23		
2	**2307-0203-0807 РСНБ РК 2015**	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 100А УЗОЛА, степень защиты IP54**	**шт.**	**1**		**18683,00**	**--**	**18683**	**--**	**18683**	**--**	**20178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1495**	
3	**1308-0305-0912 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**5613,52**	**173,82**	**5614**	**174**	**1273**	**3047**	**9354**
		НР - 72%; СП - 8%				**4167,00**	**64,94**	**4167**	**65**		**693**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1389,00		4167				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5356,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38			
3.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06		200,00		12			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27			
3.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
3.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	652,00				15		
3.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	374,00				54		
3.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	12,00				252		
3.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	4265,00				175		
3.11	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
3.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
3.13	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0002	503480,00				101		
4	**2307-0201-0504 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**12548,00**	**--**	**12548**	**--**	**12548**	**--**	**13552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1004**	
5	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**578,79**	**80,91**	**579**	**80**	**27**	**363**	**1018**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,26**	**32,47**	**472**	**32**		**75**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1388,24		472				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5356,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1910,00		19			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13			
5.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**Прайс лист**	**Счетчик 3-х ф.CE 303S 31 746 JAVZ ж/к экран "День-Ночь" Энергомеракт.реак.эн.-5-100А**										
			шт	**1**		**33787,50**	**--**	**33788**	**--**	**33788**	**--**	**36491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2703**	
7	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**										
			шт.	**3**		**4924,56**	**112,71**	**14774**	**338**	**6540**	**5755**	**22172**
		НР - 72%; СП - 8%				**2632,00**	**32,47**	**7896**	**97**		**1642**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	6	1316,00		7896				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
7.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12		15,00		2			
7.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		5356,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1910,00		57			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,39		200,00		78			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2735,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1337,00		40			
7.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,6		26,00		16			
7.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,006	599464,00				3597		
7.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00114	633840,00				723		
7.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	450,00				19		
7.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	713,00				19		
7.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	304,00				4		
7.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1075,00				6		
7.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,108	652,00				70		
7.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	234278,00				49		
7.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3	636,00				1908		
7.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	186,00				8		
7.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1092,00				66		
7.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000141	503480,00				71		
8	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**										
			шт.	**2**		**2686,38**	**26,60**	**5373**	**53**	**2688**	**1895**	**7849**
		НР - 72%; СП - 8%				**1316,00**	**--**	**2632**	**--**		**581**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1316,00		2632				
8.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		15,00		1			
8.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		200,00		52			
8.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	599464,00				1199		
8.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	633840,00				62		
8.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
8.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	713,00				9		
8.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00				1		
8.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2		
8.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	652,00				16		
8.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234278,00				33		
8.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
8.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	186,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
8.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000072	503480,00				36		
9	**2307-0204-3305 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**		**13062,00**	**--**	**13062**	**--**	**13062**	**--**	**14107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1045**	
10	**2307-0204-3304 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**2**		**13062,00**	**--**	**26124**	**--**	**26124**	**--**	**28214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2090**	
11	**2307-0204-3302 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**2**		**13062,00**	**--**	**26124**	**--**	**26124**	**--**	**28214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2090**	
12	**1308-0305-0912 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**5613,52**	**173,82**	**5614**	**174**	**1273**	**3047**	**9354**
		НР - 72%; СП - 8%				**4167,00**	**64,94**	**4167**	**65**		**693**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1389,00		4167				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5356,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1910,00		38			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06		200,00		12			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27			
12.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
12.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	652,00				15		
12.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	374,00				54		
12.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	12,00				252		
12.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	4265,00				175		
12.11	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
12.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
12.13	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	0,0002	503480,00				101		
13	**2307-0201-0907 РСНБ РК 2015**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**20510,00**	**--**	**20510**	**--**	**20510**	**--**	**22151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641**	
14	**1308-0303-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**5673,86**	**116,31**	**5674**	**116**	**2780**	**2024**	**8313**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778,00**	**32,47**	**2778**	**32**		**616**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
14.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	0,28		15,00		4			
14.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5356,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1910,00		19			
14.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		200,00		26			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2735,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1337,00		13			
14.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		26,00		5			
14.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,003	599464,00				1798		
14.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000384	0,000384	633840,00				243		
14.10	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				5		
14.11	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		
14.12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
14.13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
14.14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
14.15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234278,00				16		
14.16	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
14.17	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
14.18	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
14.19	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000046	0,000046	503480,00				23		
15	**Прайс лист ТПК Электрокомплект**	**Щит управления освещением ЯУО-9602 3774 /сфотореле/ ЕКТ**										
			шт	**1**		**49137,59**	**--**	**49138**	**--**	**49138**	**--**	**53069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3931**	
16	**1308-0304-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка**										
			шт.	**1**		**4873,77**	**1987,17**	**4874**	**1987**	**109**	**2560**	**8029**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778,00**	**777,37**	**2778**	**777**		**595**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389,00		2778				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53	0,53							
16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,29	0,29		2826,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1337,00		388			
16.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,12	0,12		5356,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1910,00		229			
16.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,29	0,29		99,00		29			
16.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	0,84		200,00		168			
16.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12		2735,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1337,00		160			
16.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633840,00				63		
16.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234278,00				35		
16.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	503480,00				10		
17	**2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**										
			шт.	**1**		**9019,00**	**--**	**9019**	**--**	**9019**	**--**	**9741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
18	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**										
			шт.	**4**		**2686,38**	**26,60**	**10746**	**106**	**5376**	**3790**	**15699**
		НР - 72%; СП - 8%				**1316,00**	**--**	**5264**	**--**		**1163**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1316,00		5264				
18.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		15,00		2			
18.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		200,00		104			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599464,00				2398		
18.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633840,00				124		
18.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
18.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
18.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
18.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
18.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,048	652,00				31		
18.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234278,00				66		
18.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
18.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
18.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
18.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	503480,00				73		
19	**2307-0204-0644 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**1632,00**	**--**	**1632**	**--**	**1632**	**--**	**1763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
20	**2307-0204-0642 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**		**1632,00**	**--**	**4896**	**--**	**4896**	**--**	**5288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**392**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**274446**	**3144**	**238370**	**24505**	**322869**
								32932	**1100**	**--**	**23918**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**274446**				
	Материалы		Тенге					**22844**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34032**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**215524**				
		Накладные расходы	Тенге					**24505**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23918**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**322869**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34032**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**322869**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34032**			

РАЗДЕЛ 2. Опоры освещения типа Торшер 60шт

21	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное /ГПС/. Устройство**	**м3 основания**	**0,84**		**2783,87**	**1019,86**	**2338**	**856**	**809**	**945**	**3546**
		НР - 93%; СП - 8%				**801,06**	**408,61**	**673**	**343**		**263**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,6552	1027,17		673				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,2436							
21.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,1764		2826,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,1764		1337,00		236			
21.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,3528		16,00		6			
21.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0672		5246,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0672		1598,00		107			
21.6	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,1**	**0,924**	**872,00**				**806**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,126	25,00				3		
22	**8601-0308-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции парковых фонарей с подразделением по типам (видам): Парковый светильник RIKUGEN (4 м)**	**комплект**	**60**		**526530,00**	**7141,00**	**31591800**	**428460**	**30358440**	**695520**	**34870320**
		НР - 11592 Тенге; СП - 43050 Тенге				**13415,00**	**1940,00**	**804900**	**116400**		**2583000**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,16	669,6	1202,06		804900				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	69							
23	**2307-0202-1401 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3**	**шт.**	**60**		**42,00**	**--**	**2520**	**--**	**2520**	**--**	**2722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
24	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**360**		**302,64**	**124,10**	**108950**	**44676**	**16142**	**44398**	**165616**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,70**	**37,59**	**48132**	**13532**		**12268**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	36	1337,00		48132				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	11,41							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,756		5356,00		4049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,756		1910,00		1444			
24.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	9,9		3880,00		38412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	9,9		1119,00		11078			
24.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	9,9		15,00		149			
24.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,756		2735,00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,756		1337,00		1011			
24.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,36	335,00				121		
24.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,002232	1812533,00				4046		
24.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0882	1755,00				155		
24.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000936	5897843,00				5520		
24.11	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	6,48	245,00				1588		
24.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,07488	380,00				28		
24.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,592	1507,00				3906		
24.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,36	1092,00				393		
24.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,396	977,00				387		
25	**2306-0128-0802 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,36**		**283519,00**	**--**	**102067**	**--**	**102067**	**--**	**110232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8165**	
26	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**60**		**2686,38**	**26,60**	**161183**	**1596**	**80627**	**56851**	**235477**
		НР - 72%; СП - 8%				**1316,00**	**--**	**78960**	**--**		**17443**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	60	1316,00		78960				
26.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	2,4		15,00		36			
26.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	7,8		200,00		1560			
26.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,06	599464,00				35968		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00294	633840,00				1863		
26.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,84	450,00				378		
26.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,36	713,00				257		
26.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,06	304,00				18		
26.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,06	1075,00				65		
26.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,72	652,00				469		
26.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0042	234278,00				984		
26.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	60	636,00				38160		
26.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,36	186,00				67		
26.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,2	1092,00				1310		
26.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,00216	503480,00				1088		
27	**2307-0204-0606 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**60**		**546,00**	**--**	**32760**	**--**	**32760**	**--**	**35381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2621**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**32001618**	**475588**	**30593365**	**797714**	**35423294**
								932665	**130275**	**--**	**2623962**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**407480**				
	Материалы		Тенге					**96769**				
	Всего заработная плата		Тенге						**140624**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**137347**				
		Накладные расходы	Тенге					**101249**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40699**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**549428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**140624**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31594138**				
	Материалы		Тенге					**30359249**				
	Всего заработная плата		Тенге						**922316**			
		Накладные расходы	Тенге					**696465**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2583263**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34873866**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**740**
		Сметная заработная плата	Тенге						**922316**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**35423294**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**847**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1062940**			

РАЗДЕЛ 3.Опора освещения горячего цинкования с кронштейном типа ИВА - 11 шт

28	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное /ГПС/. Устройство**	**м3 основания**	**0,275**		**2783,87**	**1019,86**	**766**	**280**	**266**	**309**	**1161**
		НР - 93%; СП - 8%				**801,06**	**408,61**	**220**	**112**		**86**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,2145	1025,64		220				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0798							
28.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,05775		2826,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,05775		1337,00		77			
28.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,1155		16,00		2			
28.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,022		5246,00		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,022		1598,00		35			
28.6	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,1**	**0,3025**	**872,00**				**264**		
28.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,04125	25,00				1		
29	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство**	**м3**	**4,675**		**21216,40**	**27,00**	**99187**	**126**	**81745**	**13853**	**122083**
		НР - 80%; СП - 8%				**3703,89**	**--**	**17316**	**--**		**9043**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,31	15,47	1119,02		17316				
29.2	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	2,805		45,00		126			
29.3	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,7685**	**16671,00**				**79496**		
29.4	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021	0,009817	229089,00				2249		
30	**1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**11**		**9217,85**	**6196,23**	**101396**	**68158**	**--**	**50508**	**164056**
		НР - 80%; СП - 8%				**3021,62**	**2717,93**	**33238**	**29897**		**12152**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	24,86	1337,01		33238				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	15,95							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	7,15		4989,00		35671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	7,15		1910,00		13657			
30.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	7,81		3813,00		29780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	7,81		1910,00		14917			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,99		2735,00		2708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,99		1337,00		1324			
31	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**11**		**11339,46**	**6164,11**	**124734**	**67805**	**5803**	**54158**	**193203**
		НР - 72%; СП - 8%				**4647,83**	**2190,28**	**51126**	**24093**		**14311**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	37,51	1363,00		51126				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	15,07							
31.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,22		5356,00		1178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,22		1910,00		420			
31.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	14,63		4513,00		66025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	14,63		1598,00		23379			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,22		2735,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,22		1337,00		294			
31.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	6,6	354,00				2336		
31.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0011	633840,00				697		
31.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0005	0,0055	503480,00				2769		
32	**Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"**	**Опора 8м /3мм/(коническая, гор.цинк., 8-гранная)**	**шт**	**11**		**75129,38**	**--**	**826423**	**--**	**826423**	**--**	**892537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66114**	
33	**Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"**	**Кронштейн однорожковый типа "Ива"**	**шт**	**11**		**15641,52**	**--**	**172057**	**--**	**172057**	**--**	**185822**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		13765	
34	**1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**										
			светильник	**11**		**4975,33**	**2574,45**	**54729**	**28319**	**210**	**30490**	**92037**
		НР - 80%; СП - 8%				**2381,85**	**1082,97**	**26200**	**11913**		**6818**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	22,11	1184,98		26200				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	8,91							
34.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	7,7		3248,00		25010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	7,7		1337,00		10295			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,21		2735,00		3309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,21		1337,00		1618			
34.5	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,11**	**1556,00**				**171**		
34.6	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00066	57873,00				38		
35	**2307-0106-0366 РСНБ РК 2015**	**Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-80W, световой поток 9600 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014**										
			шт.	**11**		**32102,00**	**--**	**353122**	**--**	**353122**	**--**	**381372**
		СП - 8%				--	--	--	--		28250	
36	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**										
			т	**0,374**		**680849,70**	**1322,70**	**254638**	**495**	**244950**	**8559**	**284252**
		НР - 91%; СП - 8%				**24580,00**	**567,27**	**9193**	**212**		**21056**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	7,48	1229,01		9193				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1346							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0561		4989,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0561		1910,00		107			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,07854		2735,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,07854		1337,00		105			
36.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,374**	**654947,00**				**244950**		
37	**1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**										
			шт.	**11**		**3147,51**	**440,96**	**34623**	**4851**	**--**	**22837**	**62057**
		НР - 72%; СП - 8%				**2706,55**	**176,96**	**29772**	**1947**		**4597**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	22,99	1295,00		29772				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	1,2							
37.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,5995		5356,00		3211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,5995		1910,00		1145			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0545	0,5995		2735,00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,5995		1337,00		802			
38	**2308-0306-0107 РСНБ РК 2015 прим.**	**Коробка, тип У994**										
			шт.	**11**		**477,00**	**--**	**5247**	**--**	**5247**	**--**	**5667**
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
39	**2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-ХЗ-1-125А-УХЛЗ**										
			шт.	**11**		**1237,00**	**--**	**13607**	**--**	**13607**	**--**	**14696**
		СП - 8%				--	--	--	--		1089	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1133-0105-1102 РСНБ РК 2015**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**11**		**1954,07**	**52,56**	**21495**	**578**	**12670**	**6598**	**30340**
		НР - 80%; СП - 8%				**749,73**	**--**	**8247**	**--**		**2247**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,67	7,37	1119,00		8247				
40.2	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	1,32		438,00		578			
40.3	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00033	211187,00				70		
40.4	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,005**	**0,055**	**229089,00**				**12600**		
41	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**3210,72**	**164,07**	**35318**	**1805**	**23541**	**7540**	**46286**
		НР - 72%; СП - 8%				**906,50**	**45,46**	**9972**	**500**		**3429**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	7,7	1295,06		9972				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,308							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,154		5356,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1910,00		294			
41.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,794		200,00		559			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,154		2735,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1337,00		206			
41.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000858	234278,00				201		
41.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,2	1507,00				3315		
41.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0891	224750,00				20025		
42	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**2381,32**	**115,53**	**26195**	**1271**	**14952**	**7385**	**36267**
		НР - 72%; СП - 8%				**906,50**	**25,98**	**9972**	**286**		**2686**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	7,7	1295,06		9972				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,176							
42.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,088		5356,00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,088		1910,00		168			
42.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,794		200,00		559			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,088		2735,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,088		1337,00		118			
42.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000781	234278,00				183		
42.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	2,09	1507,00				3150		
42.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	0,0517	224750,00				11620		
43	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**154**		**327,37**	**148,40**	**50415**	**22853**	**6972**	**19951**	**75995**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,70**	**46,23**	**20590**	**7119**		**5629**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	15,4	1337,01		20590				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,82							
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,6006		5356,00		3217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,6006		1910,00		1147			
43.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	4,62		3880,00		17926			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,62		1119,00		5170			
43.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	4,62		15,00		69			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,6006		2735,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,6006		1337,00		803			
43.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0616	335,00				21		
43.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001232	1812533,00				2233		
43.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,014784	1755,00				26		
43.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00077	5897843,00				4541		
43.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,012813	380,00				5		
43.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0924	1507,00				139		
43.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,006314	1092,00				7		
44	**2306-0131-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,154**		**61754,00**	**--**	**9510**	**--**	**9510**	**--**	**10271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**761**	
		Траншея										
45	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**237,87**		**169,79**	**163,01**	**40388**	**38775**	**--**	**9783**	**54184**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,78**	**50,34**	**1613**	**11974**		**4014**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	1,71	941,81		1613				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	7,49							
45.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	7,492905		5175,00		38776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	7,492905		1598,00		11974			
46	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**158,5**		**35,06**	**35,06**	**5557**	**5557**	**--**	**1470**	**7589**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**2041**		**562**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,28							
46.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,27751		4350,00		5557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,27751		1598,00		2041			
47	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1185**		**483,96**	**403,74**	**573493**	**478432**	**--**	**206688**	**842595**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**162,03**	**95061**	**192006**		**62414**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	71,1	1337,00		95061				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	118,26							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	59,1315		5356,00		316708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	59,1315		1910,00		112941			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	59,1315		2735,00		161725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	59,1315		1337,00		79059			
48	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**273**		**142,44**	**115,70**	**38886**	**31586**	**--**	**14382**	**57530**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,74**	**46,43**	**7300**	**12675**		**4261**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	5,46	1337,00		7300				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	7,81							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	3,9039		5356,00		20909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,9039		1910,00		7456			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	3,9039		2735,00		10677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,9039		1337,00		5220			
49	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**79,29**		**2868,00**	**--**	**227404**	**--**	**227404**	**--**	**245596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18192**	
50	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1735**		**350,41**	**156,97**	**607961**	**272342**	**80453**	**244556**	**920718**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**255166**	**84494**		**68201**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	190,85	1337,00		255166				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	69,4							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	6,7665		5356,00		36241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	6,7665		1910,00		12924			
50.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	55,867		3880,00		216764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	55,867		1119,00		62515			
50.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	55,867		15,00		838			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	6,7665		2735,00		18506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	6,7665		1337,00		9047			
50.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,694	335,00				232		
50.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,01388	1812533,00				25158		
50.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,16656	1755,00				292		
50.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,144352	380,00				55		
50.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,041	1507,00				1569		
50.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,01735	263782,00				4577		
50.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,1735	262867,00				45607		
50.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,71135	1092,00				777		
50.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,004338	503480,00				2184		
51	**2306-0137-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,198**		**296798,00**	**--**	**58766**	**--**	**58766**	**--**	**63467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4701**	
52	**2306-0137-0703 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,527**		**345939,00**	**--**	**528249**	**--**	**528249**	**--**	**570509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42260**	
53	**2306-0131-1104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01**		**309291,00**	**--**	**3093**	**--**	**3093**	**--**	**3340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
54	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,443**		**147860,92**	**--**	**65502**	**--**	**750**	**49212**	**123891**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**64752**	**--**		**9177**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	58,92	1099,00		64752				
54.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,08**	**0,03544**	**19314,00**				**684**		
54.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,3544	186,00				66		
55	**2301-0506-0203 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**143**		**254,00**	**--**	**36322**	**--**	**36322**	**--**	**39228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2906**	
56	**2301-0506-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 75х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**300**		**524,00**	**--**	**157200**	**--**	**157200**	**--**	**169776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12576**	
57	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 6 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**19**		**371,98**	**52,41**	**7068**	**996**	**2381**	**2866**	**10729**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,25**	**15,26**	**3691**	**290**		**795**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	2,85	1295,09		3691				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,1786							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,0893		5356,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0893		1910,00		171			
57.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,3661		200,00		273			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0893		2735,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0893		1337,00		119			
57.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,095	335,00				32		
57.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,000152	234278,00				36		
57.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,38	1507,00				573		
57.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0004	0,0076	229089,00				1741		
58	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 45х45х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**19**		**4720,12**	**188,73**	**89682**	**3586**	**63952**	**16788**	**114988**
		НР - 72%; СП - 8%				**1165,50**	**61,69**	**22144**	**1172**		**8518**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	17,1	1294,97		22144				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,722							
58.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,361		5356,00		1934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,361		1910,00		690			
58.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,325		200,00		665			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,361		2735,00		987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,361		1337,00		483			
58.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001235	234278,00				289		
58.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,8	1507,00				5727		
58.8	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,2204	262867,00				57936		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4623033**	**1027815**	**2929645**	**767933**	**5822242**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							665573	**380731**	**--**	**431277**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**3558449**				
	Материалы		Тенге				**198054**				
	Всего заработная плата		Тенге					**829376**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1970074**				
		Накладные расходы	Тенге				**597151**				
		Сметная прибыль	Тенге				**332448**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**4488048**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**829376**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**871062**				
	Материалы		Тенге				**261093**				
	Всего заработная плата		Тенге					**216928**			
	Местные материалы		Тенге				**306900**				
		Накладные расходы	Тенге				**170782**				
		Сметная прибыль	Тенге				**83347**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1125191**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**170**
		Сметная заработная плата	Тенге					**216928**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**193522**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**193522**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15482**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**209004**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**5822243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**767**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1046304**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**41568405**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1631170**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1506547**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**512106**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**33761380**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1590152**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3079157**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Сети КЛ-0,4кВ

Наименование объекта - Сети КЛ-0,4кВ

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2020г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1307,39561	1247,65	-	-	1631169
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	334,182345	1532,43	-	-	(512110)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1631169**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,7	3248	-	1337	25010
						--	--	10294,9	
4	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,32	438	-	-	578
						--	--	-	
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,27751	4350	-	1598	5557
						--	--	2041,46	
6	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,805	45	-	-	126
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	3,32	15 --	- --	- -	50
8	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,52415	2826 --	- --	1337 700,79	1481
9	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	7,2061	4989 --	- --	1910 13763,65	35951
10	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	72,8903	5356 --	- --	1910 139220,47	390400
11	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,387	3880 --	- --	1119 78763,05	273102
12	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	70,387	15 --	- --	- -	1056
13	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,81	3813 --	- --	1910 14917,1	29780
14	1152С	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,29	99 --	- --	- -	29
15	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4683	16 --	- --	- -	7
16	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	14,63	4513 --	- --	1598 23378,74	66025
17	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,4691	200 --	- --	- -	4094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2262С	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	7,492905	5175 --	- --	1598 11973,66	38776
19	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	75,16884	2735 --	- --	1337 100500,74	205587
20	2647С	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1	26 --	- --	- -	26
21	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0892	5246 --	- --	1598 142,54	468
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**395697,11**	**1078102**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
22		Т Прайс лист	Счетчик 3-х ф.CE 303S 31 746 JAVZ ж/к экран "День-Ночь" Энергомеракт.реак.эн.-5-100А	шт	1	33787,5 --	- --	- -	33788
23		Т Прайс лист ТПК Электрокомплект	Щит управления освещением ЯУО-9602 3774 /сфотореле/ ЕКТ	шт	1	49137,59 --	- --	- -	49138
24	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	79,29	2868 --	- --	- -	227404
25	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,2265	872 --	- --	- -	1070
26	100533М	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	4,7685	16671 --	14071 --	- -	79496
27	127926С	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,6	354 --	347 --	- -	2336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2106	335 --	328 --	- -	406
29	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,017344	1812533 --	1776395 --	- -	31437
30	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,078	599464 --	594403 --	- -	46758
31	130007С	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,374	654947 --	649473 --	- -	244950
32	131568С	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03544	19314 --	18280 --	- -	684
33	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006342	633840 --	620463 --	- -	4020
34	145785С	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,068	450 --	441 --	- -	481
35	146693С	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,11	1556 --	1524 --	- -	171
36	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,441	713 --	698 --	- -	314
37	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,086	304 --	297 --	- -	26
38	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,076	1075 --	1053 --	- -	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,018	652 --	638 --	- -	664
40	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,269544	1755 --	1719 --	- -	473
41	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	211187 --	206114 --	- -	70
42	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,008146	234278 --	228752 --	- -	1908
43	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001706	5897843 --	5781250 --	- -	10062
44	147733С	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,288	374 --	365 --	- -	108
45	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00066	57873 --	55806 --	- -	38
46	190789С	2306-0128-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,36	283519 --	277575 --	- -	102067
47	191915С	2306-0131-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,154	61754 --	60414 --	- -	9510
48	192258С	2306-0131-1104 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01	309291 --	302465 --	- -	3093
49	193941С	2306-0137-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,198	296798 --	290394 --	- -	58766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	193942С	2306-0137-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1,527	345939 --	338332 --	- -	528249
51	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,48	245 --	240 --	- -	1588
52	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	12 --	12 --	- -	504
53	242794С	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,082	4265 --	4128 --	- -	350
54	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2320448	380 --	372 --	- -	88
55	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	73	636 --	624 --	- -	46428
56	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,3544	186 --	182 --	- -	66
57	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,16725	25 --	25 --	- -	4
58	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,1954	1507 --	1476 --	- -	18378
59	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,466	186 --	181 --	- -	87
60	264319С	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9019 --	8838 --	- -	9019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	264398С	2307-0201-0504 РСНБ РК 2015	Щиты вводно-учетные модели ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	12548 --	12296 --	- -	12548
62	264423С	2307-0201-0907 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	20510 --	20085 --	- -	20510
63	264739С	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	60	546 --	534 --	- -	32760
64	264775С	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	3	1632 --	1599 --	- -	4896
65	264777С	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1632 --	1599 --	- -	1632
66	269832С	2301-0506-0203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	143	254 --	249 --	- -	36322
67	274102С	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	60	42 --	39 --	- -	2520
68	274109С	2307-0203-0807 РСНБ РК 2015	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 100А УЗОЛА, степень защиты IP54	шт.	1	18683 --	18306 --	- -	18683
69	274135С	2307-0207-0211 РСНБ РК 2015	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-125А-УХЛ3	шт.	11	1237 --	1212 --	- -	13607
70	274818С	2301-0506-0205 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 75х3 ГОСТ 22689-2014	м	300	524 --	513 --	- -	157200
71	279801С	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01735	263782 --	258012 --	- -	4577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	279805С	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,3939	262867 --	257085 --	- -	103543
73	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0724175	229089 --	223969 --	- -	16590
74	282731С	2307-0106-0366 РСНБ РК 2015	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-80W, световой поток 9600 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014	шт.	11	32102 --	31470 --	- -	353122
75	286033С	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,1408	224750 --	219715 --	- -	31645
76	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	2,537664	1092 --	1071 --	- -	2771
77	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0128665	503480 --	491626 --	- -	6478
78	290057С	2113-0204-0203 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	854 --	836 --	- -	26
79	290063С	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,396	977 --	957 --	- -	387
80	291786С	2307-0204-3302 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 16А 25кА	шт.	2	13062 --	12805 --	- -	26124
81	291788С	2307-0204-3304 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 32А 25кА	шт.	2	13062 --	12805 --	- -	26124
82	291789С	2307-0204-3305 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 40А 25кА	шт.	1	13062 --	12805 --	- -	13062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		ТПрайс-лист ТОО "Электроком плект"	Кронштейн однорожковый типа "Ива"	шт	11	15641,52 --	- --	- -	172057
84		ТПрайс-лист ТОО "Электроком плект"	Опора 8м /3мм/(коническая, гор.цинк., 8-гранная)	шт	11	75129,38 --	- --	- -	826423
85		2308-0306-0107 РСНБ РК 2015	Коробка, тип У994	шт.	11	477 --	467 --	- -	5247
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**3402932**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709670

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709670'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1ИР''17'''''*
2	Ю''Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент'18008151-05-281-13'6-1'Наружный водопровод'Р.П.'6'6-1'Наружный водопровод'НВ''в текущих ценах 2020г*
3	(РС100055РС100118)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010101-0314'740''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'37''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*
7	L Е11-010205-0501'365-0,8.0,1.(6+115+2366+450+52+51)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с уплотнением. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8	Е11-010104-0405'736''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010104-0411'736''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10	Е11-010107-1305'4''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11	L Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
12	L С123-040102-1402'2''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
13	Р Трубопровод*
14	Е11-220501-0101(РС250404)'0,006''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
15	С123-010501-1302'6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 25х1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
16	Е11-220501-0101(РС250404)'0,115+2,39''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
17	С123-010501-1304'115.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
18	С123-010501-1308'2390.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
19	Е11-220501-0102(РС250404)'0,45''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
20	С123-010501-1310'450.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
21	Е11-220501-0106(РС250404)(РС249131)'0,052''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
22	С123-010501-1317'52.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
23	Е11-220501-0105(РС250404)(РС249131)'0,051''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
24	С123-010501-1316'51.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
25	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'368'400:1,12.1,02'Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter'шт*
26	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'8'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP3500 90 Hunter'шт*
27	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'9'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP3000 360 Hunter'шт*
28	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'56'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP3000 90 Hunter'шт*
29	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'7'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP2000 360 Hunter'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'95'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP2000 90 Hunter'шт*
31	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'120'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP1000 90 Hunter'шт*
32	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'73'4335,81:1,12.1,02'Форсунка MP800 90 Hunter'шт*
33	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'8'9030,53:1,12.1,02'Клапан эл-магн PGV-100GB Hunter'шт*
34	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'1'74257,43:1,12.1,02'Контроллер наружный XC-801-E Hunter'шт*
35	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'1'14855,61:1,12.1,02'Датчик дождя Mini-Clik Hunter'шт*
36	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'7'4881,41:1,12.1,02'Тройник КОМ-ВР 63 х 2" х 63 IRRITEC SIPLAST'шт*
37	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'16'453,17:1,12.1,02'Ниппель НР 2" х 1" редукц. Irritec'шт*
38	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'8'3507,13:1,12.1,02'Тройник КОМ-ВР 50 х 2" х 50 IRRITEC SIPLAST'шт*
39	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'1'2251,06:1,12.1,02'Муфта КОМ-ВР 63 х 2" IRRITEC SIPLAST'шт*
40	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'368'132,01:1,12.1,02'Колено 16 х 1/2" HSBE - 050 Hunter'шт*
41	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'368'136,14:1,12.1,02'Колено 16 х 3/4" HSBE - 075 Hunter'шт*
42	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'8'2400:1,12.1,02'Колодец круглый большой 10" Irritec'шт*
43	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'2'10245,54:1,12.1,02'Фильтр диск 2"(тип F) 20m2/h IFYFVGDLM2C0N Irritec'шт*
44	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'10'1196,37:1,12.1,02'Соединитель проводов водонепроницаемый DBRY-6 Hunter'шт*
45	Е11-210201-0101(РС286284)'450''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
46	С123-060128-0203'0,450''Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
47	С123-070202-0212 прим.'6''Полимерный ящик для коверов Н=510х380х300'шт.*
48	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'24'2640,20:1,12.1,02'Муфта КОМ 50 IRRITEC SIPLAST'шт*
49	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'5'3659,83:1,12.1,02'Муфта КОМ 63 IRRITEC SIPLAST'шт*
50	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'39'3881,49:1,12.1,02'Тройник КОМ 50 х 50 х 50 IRRITEC SIPLAST'шт*
51	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'8'5541,46:1,12.1,02'Тройник КОМ 63 х 63 х 63 IRRITEC SIPLAST'шт*
52	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'16'3776,57:1,12.1,02'Тройник КОМ 50 х 32 х 50 IRRITEC SIPLAST'шт*
53	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'140'2847,08:1,12.1,02'Колено КОМ 50 х 50 IRRITEC SIPLAST'шт*
54	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'15'3649,98:1,12.1,02'Колено КОМ 63 х 63 IRRITEC SIPLAST'шт*
55	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'368'733,94:1,12.1,02'Седло ВР 50 х 3/4" Irritec'шт*
56	Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'125'600,66:1,12.1,02'Трубка HFT-100, в бухте 30м. Hunter'шт*
57	П2 Колодец из сборных ж/б эл. Д1000мм (1шт)*
58	Е11-221301-0101'0,18+0,24+0,1+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
59	С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
60	С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
61	С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
62	С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
63	С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
64	Е11-090304-0101(РС248298)'(17,08).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
65	С121-060208-0501'(17,08).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	Е11-150403-1003'(17,08).0,001.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
67	Е11-221201-0101(РС251472)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
68	С123-020103-0307'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
69	Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
70	С123-020302-8006'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
71	Е11-220301-0105(РС250402)'0,2.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
72	С123-010201-0219'2.0,2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
73	Е11-070107-0103'(1,98+1,56+1,6).4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС-2, МС-5, МС-6'т стальных элементов*
74	С123-040501-0219'8''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005'шт.*
75	Р Емкость воды 150м3*
76	П2 Земляные работы для емкости*
77	Е11-010101-0314'384''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
78	Е11-010205-0302(П-1101184)'19''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*
79	Е11-010104-0405'241''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
80	Е11-010104-0411'241''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
81	Е11-010205-0502'12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
82	Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'0,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство ГПС'м3 основания*
83	Е11-060101-0114(РС100467РС279248)'1,8''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м3*
84	Е11-110101-0209(РС100467РС279209)'0,4''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
85	Т Прайс лист (=14)'1'15861400:1,12.1,02'Емкость накопительная ЛОС-Ем-140С/3,6-13,9/1,7'шт*
86	Р Повысительная насосная станция*
87	П2 Монолитная плита*
88	Е11-060801-0106(РС100533РС100467)'1,9''Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
89	С121-050309-0303'82,3.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
90	Е11-120101-1501'30''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
91	П2 Монолитная стена*
92	Е11-060601-0205(РС100533РС100467)'7,2''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м3*
93	С121-050309-0303'316,8.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
94	Е11-080101-0307'38,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
95	П2 Монолитная подушка*
96	Е11-060101-0101'1,06''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
97	Е11-060101-0115(РС100533РС100467)'3,9''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С121-050309-0303'82,3.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
99	П2 Люк*
100	Е11-221301-0101'0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
101	С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
102	С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
103	Е11-090601-0101(РС248298)'(7,42+15,7.0,64).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
104	С121-060801-0301'7,42.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
105	С121-060801-0401'15,7.0,64.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
106	Е11-150403-1003'(7,42+15,7.0,64).0,001.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
107	П2 Металлическая лестница*
108	Е11-090304-0101(РС248298)'(11,6+6).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
109	С121-060801-0301'(11,6+6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
110	Е11-150403-1003'(11,6+6).0,001.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
111	П2 Вытяжной стояк*
112	Е11-220301-0103(РС249131)(РС250402)'0,8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
113	С123-010201-0178'0,8.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
114	Е11-220901-0101(РС421195)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
115	С123-040102-1502'7''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
116	Е11-220301-0105(РС250402)'0,2.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
117	С123-010201-0225'2.0,2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
118	Е11-220801-0105(РС251470)'12.3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
119	С123-020101-0609'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
120	Е11-220901-0101(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
121	С123-041001-1201'2''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С РN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015'шт.*
122	Е11-220801-0105(РС251470)'2.0,9.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
123	С123-020101-0154'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
124	Е11-160901-0502(РС251572)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
125	С123-030301-0214'1''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	E11-221201-0106(PC251472)'2+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
127	E11-221201-0101(PC251472)'16''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
128	C123-020103-0213'2+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015'шт.*
129	C123-020103-0207'16''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
130	E11-220801-0201(PC251461)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
131	L C123-040905-1806'2''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
132	C123-020302-8015'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10'шт.*
133	E11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
134	E11-180501-0101(PC421290)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
135	T Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан (=13)'2'401400:1,12.1,02'Насос F 32/200АН, 4 квт, выход 2" / 1/4"'шт*
136	E11-180501-0101(PC421290)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
137	51-020106-0103'1''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
138	K'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент
Шифр стройки 18008151-05-281-13
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	24152,068	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1255,507	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,998	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**740**		**204,66**	**193,90**	**151448**	**143486**	**--**	**31174**	**197232**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**7962**	**35335**		**14610**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	8,51	935,61		7962				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	18,5							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	18,5		7756,00		143486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	18,5		1910,00		35335			
2	**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**	**37**		**1997,69**	**--**	**73914**	**--**	**--**	**53218**	**137303**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**73914**	**--**		**10171**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	68,38	1080,99		73914				
3	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**736**		**18,38**	**18,38**	**13528**	**13527**	**--**	**3847**	**18765**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,26	--	5343		1390	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,8							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,7968		4838,00		13531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,7968		1910,00		5342			
4	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта	**736**		**8,13**	**8,13**	**5984**	**5984**	**--**	**1701**	**8300**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,21**	**--**	**2363**		**615**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,25							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	1,23648		4838,00		5982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	1,23648		1910,00		2362			
5	**1101-0107-1305 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта	**4**		**41,75**	**41,75**	**167**	**167**	**--**	**42**	**225**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,44**	**--**	**58**		**17**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,0304							
5.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	0,03024		5523,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,03024		1910,00		58			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**245041**	**163164**	**--**	**89982**	**361825**
								81876	**43099**	**--**	**26803**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**245041**				
	Всего заработная плата		Тенге						**124975**			
		Накладные расходы	Тенге					**89982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26803**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**361826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**124975**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**361826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**124975**			

РАЗДЕЛ 2. Трубопровод

6	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**										
			км трубопровода	**0,006**		**295944,88**	**74339,56**	**1776**	**446**	**9**	**1434**	**3467**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**1321**	**127**		**257**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1,04	1272,64		1321				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	0,1119							
6.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	0,105		4075,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	0,105		1119,00		117			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00066		4449,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00066		1598,00		1			
6.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,048		85,00		4			
6.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00558		1674,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00558		1337,00		7			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00066		2735,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00066		1337,00		1			
6.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,00096	227,00				0		
6.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**0,03**	**268,00**				**8**		
7	**2301-0501-1302 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**6,06**		**139,00**	**--**	**842**	**--**	**842**	**--**	**909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
8	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,505**		**295944,88**	**74339,56**	**741342**	**186221**	**3447**	**598605**	**1447143**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229,00**	**21148,76**	**551674**	**52978**		**107196**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	433,37	1273,00		551674				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	46,72							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	43,8375		4075,00		178638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	43,8375		1119,00		49054			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,27555		4449,00		1226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,27555		1598,00		440			
8.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	20,04		85,00		1703			
8.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	2,32965		1674,00		3900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	2,32965		1337,00		3115			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,27555		2735,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,27555		1337,00		368			
8.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,4008	227,00				91		
8.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**12,525**	**268,00**				**3357**		
9	**2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**116,15**		**153,00**	**--**	**17771**	**--**	**17771**	**--**	**19193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1422**	
10	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2413,9**		**341,00**	**--**	**823140**	**--**	**823140**	**--**	**888991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65851**	
11	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,45**		**314115,06**	**84054,12**	**141352**	**37824**	**988**	**112147**	**273779**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867,00**	**23866,60**	**102540**	**10740**		**20280**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	80,55	1273,00		102540				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	9,47							
11.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	8,91		4075,00		36308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	8,91		1119,00		9970			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0675		4449,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0675		1598,00		108			
11.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	3,6		85,00		306			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,4185		1674,00		701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,4185		1337,00		560			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0765		2735,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0765		1337,00		102			
11.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,099	227,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	3,6	268,00				965		
12	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	454,5		558,00	--	253611	--	253611	--	273900
		СП - 8%				--	--	--	--		20289	
13	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,052		554323,82	195759,21	28825	10179	41	21359	54198
		НР - 99%; СП - 8%				357786,00	57104,64	18605	2969		4015	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	14,87	1251,01		18605				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	2,59							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	2,3088		4075,00		9408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	2,3088		1119,00		2584			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,01612		4449,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,01612		1598,00		26			
13.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,82		85,00		155			
13.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,18096		1674,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,18096		1337,00		242			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,0884		2735,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,0884		1337,00		118			
13.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,17836	227,00				40		
14	2301-0501-1317 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180x10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	52,52		4287,00	--	225153	--	225153	--	243165
		СП - 8%				--	--	--	--		18012	
15	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,051		459775,04	150678,16	23449	7685	5	17812	44562
		НР - 99%; СП - 8%				308997,00	43785,20	15759	2233		3301	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	12,6	1251,01		15759				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	1,95							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,7493		4075,00		7128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	1,7493		1119,00		1957			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,02652		4449,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,02652		1598,00		42			
15.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,02		85,00		87			
15.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,11832		1674,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,11832		1337,00		158			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0561		2735,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0561		1337,00		75			
15.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,02244	227,00				5		
16	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	51,51		3451,00	--	177761	--	177761	--	191982
		СП - 8%				--	--	--	--		14221	
17	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter	шт	368		364,29	--	134059	--	134059	--	144784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10725	
18	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP3500 90 Hunter	шт	8	3948,68	--	31589	--	31589	--	34116
		СП - 8%			--	--	--	--		2527	
19	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP3000 360 Hunter	шт	9	3948,68	--	35538	--	35538	--	38381
		СП - 8%			--	--	--	--		2843	
20	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP3000 90 Hunter	шт	56	3948,68	--	221126	--	221126	--	238816
		СП - 8%			--	--	--	--		17690	
21	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP2000 360 Hunter	шт	7	3948,68	--	27641	--	27641	--	29852
		СП - 8%			--	--	--	--		2211	
22	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP2000 90 Hunter	шт	95	3948,68	--	375125	--	375125	--	405135
		СП - 8%			--	--	--	--		30010	
23	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP1000 90 Hunter	шт	120	3948,68	--	473842	--	473842	--	511749
		СП - 8%			--	--	--	--		37907	
24	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP800 90 Hunter	шт	73	3948,68	--	288254	--	288254	--	311314
		СП - 8%			--	--	--	--		23060	
25	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Клапан эл-магн PGV-100GB Hunter	шт	8	8224,23	--	65794	--	65794	--	71058
		СП - 8%			--	--	--	--		5264	
26	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Контроллер наружный XC-801-E Hunter	шт	1	67627,30	--	67627	--	67627	--	73037
		СП - 8%			--	--	--	--		5410	
27	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Датчик дождя Mini-Clik Hunter	шт	1	13529,22	--	13529	--	13529	--	14611
		СП - 8%			--	--	--	--		1082	
28	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ-ВР 63 х 2" х 63 IRRITEC SIPLAST	шт	7	4445,57	--	31119	--	31119	--	33609
		СП - 8%			--	--	--	--		2490	
29	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Ниппель НР 2" х 1" редукц. Irritec	шт	16	412,71	--	6603	--	6603	--	7131
		СП - 8%			--	--	--	--		528	
30	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ-ВР 50 х 2" х 50 IRRITEC SIPLAST	шт	8	3193,99	--	25552	--	25552	--	27596
		СП - 8%			--	--	--	--		2044	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Муфта КОМ-ВР 63 х 2" IRRITEC SIPLAST	шт	1		2050,07	--	2050	--	2050	--	2214
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
32	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колено 16 х 1/2" HSBE - 050 Hunter	шт	368		120,22	--	44241	--	44241	--	47780
		СП - 8%				--	--	--	--		3539	
33	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колено 16 х 3/4" HSBE - 075 Hunter	шт	368		123,98	--	45625	--	45625	--	49275
		СП - 8%				--	--	--	--		3650	
34	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колодец круглый большой 10" Irritec	шт	8		2185,71	--	17486	--	17486	--	18885
		СП - 8%				--	--	--	--		1399	
35	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Фильтр диск 2"(тип F) 20m2/h IFYFVGDLM2C0N Irritec	шт	2		9330,76	--	18662	--	18662	--	20155
		СП - 8%				--	--	--	--		1493	
36	Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Соединитель проводов водонепроницаемый DBRY-6 Hunter	шт	10		1089,55	--	10896	--	10896	--	11768
		СП - 8%				--	--	--	--		872	
37	1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	450		93,89	1,21	42250	544	5342	26186	73911
		НР - 72%; СП - 8%				80,81	0,01	36364	4		5475	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0646	29,07	1250,91		36364				
37.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000003	0,00135		4989,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000003	0,00135		1910,00		3			
37.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	5,175		16,00		83			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000001	0,00045		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000001	0,00045		1337,00		1			
37.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	9,81		19,00		186			
37.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	2,16		124,00		268			
37.7	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,72	448,00				323		
37.8	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001935	76258,00				148		
37.9	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,153	951,00				146		
37.10	**2306-1702-1401**	**Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**1,8**	**2145,00**				**3861**		
37.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,945**	**917,00**				**867**		
38	2306-0128-0203 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,45		120076,00	--	54034	--	54034	--	58357
		СП - 8%				--	--	--	--		4323	
39	2307-0202-0212 РСНБ РК 2015 прим.	Полимерный ящик для коверов Н=510х380х300	шт.	6		10622,00	--	63732	--	63732	--	68831
		СП - 8%				--	--	--	--		5099	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Муфта КОМ 50 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**24**		**2404,47**	**--**	**57707**	**--**	**57707**	**--**	**62324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4617**	
41	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Муфта КОМ 63 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**5**		**3333,06**	**--**	**16665**	**--**	**16665**	**--**	**17998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1333**	
42	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Тройник КОМ 50 х 50 х 50 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**39**		**3534,93**	**--**	**137862**	**--**	**137862**	**--**	**148891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11029**	
43	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Тройник КОМ 63 х 63 х 63 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**8**		**5046,69**	**--**	**40374**	**--**	**40374**	**--**	**43604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3230**	
44	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Тройник КОМ 50 х 32 х 50 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**16**		**3439,38**	**--**	**55030**	**--**	**55030**	**--**	**59432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4402**	
45	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Колено КОМ 50 х 50 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**140**		**2592,88**	**--**	**363003**	**--**	**363003**	**--**	**392043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29040**	
46	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Колено КОМ 63 х 63 IRRITEC SIPLAST**	**шт**	**15**		**3324,09**	**--**	**49861**	**--**	**49861**	**--**	**53850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3989**	
47	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Седло ВР 50 х 3/4" Irritec**	**шт**	**368**		**668,41**	**--**	**245975**	**--**	**245975**	**--**	**265653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19678**	
48	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Трубка HFT-100, в бухте 30м. Hunter**	**шт**	**125**		**547,03**	**--**	**68379**	**--**	**68379**	**--**	**73849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5470**	
		Колодец из сборных ж/б эл. Д1000мм (1шт)										
49	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,54**		**22284,26**	**9258,58**	**12034**	**5000**	**1470**	**7523**	**21121**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304,18**	**3767,67**	**5564**	**2035**		**1565**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	4,78	1162,95		5564				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	1,2							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0135		4550,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0135		1337,00		18			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	0,756		4989,00		3772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,756		1910,00		1444			
49.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,01728		261,00		5			
49.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,00864		1674,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,00864		1337,00		12			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,41958		2735,00		1148			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,41958		1337,00		561			
49.8	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,12204**	**1393,00**				**170**		
49.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,07182**	**14759,00**				**1060**		
49.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0054	16011,00				86		
49.11	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	0,004	0,00216	25051,00				54		
49.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000059	25223,00				1		
49.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000167	25,00				0		
49.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0648	1288,00				83		
49.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,0432	326,00				14		
50	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**9078,00**	**--**	**9078**	**--**	**9078**	**--**	**9804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
51	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**10440,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
52	**2104-0302-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**7809,00**	**--**	**7809**	**--**	**7809**	**--**	**8434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**625**	
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.**	**1**		**2470,00**	**--**	**2470**	**--**	**2470**	**--**	**2668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
54	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**20505,00**	**--**	**20505**	**--**	**20505**	**--**	**22145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1640**	
55	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01708**		**75920,86**	**26558,59**	**1297**	**454**	**204**	**540**	**1984**
		НР - 69%; СП - 8%				**37425,50**	**8416,10**	**639**	**144**		**147**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,4936	1294,54		639				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,0896							
55.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,146717		351,00		51			
55.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,014689		24,00		0			
55.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00205		4989,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00205		1910,00		4			
55.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,08318		4449,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,08318		1598,00		133			
55.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,001127		9079,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,001127		2282,00		3			
55.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,004953		30,00		0			
55.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,006661		217,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003245		2735,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,003245		1337,00		4			
55.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,028694		27,00		1			
55.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000512	70,00				0		
55.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000319	4801,00				2		
55.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000017	473624,00				8		
55.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000018	63603,00				1		
55.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,000229**	**633840,00**				**145**		
55.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,0234	283,00				7		
55.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,007003	146,00				1		
55.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				3		
55.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000068**	**219512,00**				**15**		
55.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	491397,00				3		
55.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	575639,00				6		
55.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000033**	**412028,00**				**14**		
55.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000171	326,00				0		
56	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,01708**	**582138,00**	**--**	**9943**	**--**	**9943**	**--**	**10738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
57	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**0,49532**	**571,65**	**1,04**	**283**	**--**	**66**	**173**	**493**
		НР - 80%; СП - 8%				**437,26**	**0,51**	**217**	**--**		**37**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,1828	1187,26		217				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
57.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00005		2205,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1119,00		0			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000149		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000149		1337,00		0			
57.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,001486	90,00				0		
57.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,013374	756,00				10		
57.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,121849**	**458,00**				**56**		
58	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**568,48**	**36,00**	**1137**	**72**	**42**	**1012**	**2321**
		НР - 99%; СП - 8%				**511,36**	**--**	**1023**	**--**		**172**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,64	1598,44		1023				
58.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,36		200,00		72			
58.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0002**	**211187,00**				**42**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**2**		**1580,00**	**--**	**3160**	**--**	**3160**	**--**	**3413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
60	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**										
			шт.	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4717**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
60.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501			
60.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
61	**2302-0302-8006 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10**										
			шт.	**2**		**682,00**	**--**	**1364**	**--**	**1364**	**--**	**1473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
62	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**										
			км трубопровода	**0,0004**		**822964,63**	**239371,47**	**329**	**96**	**22**	**241**	**616**
		НР - 99%; СП - 8%				**527760,00**	**81643,18**	**211**	**33**		**46**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,144	1465,28		211				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0206							
62.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0087		5496,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0087		1598,00		14			
62.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,000616		6274,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,000616		1910,00		1			
62.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,00432		7167,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,00432		1910,00		8			
62.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0099		30,00		0			
62.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,008		85,00		1			
62.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0014		217,00		0			
62.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,006836		1674,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,006836		1337,00		9			
62.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00014		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00014		1337,00		0			
62.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,016**	**607,00**				**10**		
62.12	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	0,2	0,00008	25051,00				2		
62.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,000032**	**211187,00**				**7**		
62.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,0144**	**268,00**				**4**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4016**		**4602,00**	**--**	**1848**	**--**	**1848**	**--**	**1996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
64	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС-2, МС-5, МС-6**	**т стальных элементов**	**0,02056**		**763981,65**	**7067,05**	**15707**	**145**	**14298**	**1525**	**18611**
		НР - 118%; СП - 8%				**61488,00**	**1377,11**	**1264**	**28**		**1379**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,8779	1439,78		1264				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0212							
64.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,4369		200,00		87			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,021177		2735,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,021177		1337,00		28			
64.5	**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**	**1**	**0,02056**	**687108,00**				**14127**		
64.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000822	207965,00				171		
65	**2304-0501-0219 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**5504,00**	**--**	**44032**	**--**	**44032**	**--**	**47555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3523**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5710546**	**250506**	**4723841**	**790067**	**7020662**
								736199	**71798**	**--**	**520051**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**3088980**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3088980**				
		Сметная прибыль	Тенге					**247118**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**3336098**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1041139**				
		Материалы	Тенге					**25728**				
		Всего заработная плата	Тенге						**807214**			
		Местные материалы	Тенге					**29797**				
		Накладные расходы	Тенге					**789527**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146456**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1977122**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**642**
		Сметная заработная плата	Тенге						**807214**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**11240**				
		Материалы	Тенге					**204**				
		Всего заработная плата	Тенге						**783**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**9943**				
		Накладные расходы	Тенге					**540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**942**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**12722**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**783**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1569187**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1569187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125535**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1694722**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7020664**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**642**
		Сметная заработная плата	Тенге						**807997**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Емкость воды 150м3										
		Земляные работы для емкости										
66	**1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**384**		**204,66**	**193,90**	**78589**	**74458**	**--**	**16177**	**102347**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**4132**	**18336**		**7581**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	4,42	935,69		4132				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	9,6							
66.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	9,6		7756,00		74458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	9,6		1910,00		18336			
67	**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**	**19**		**1997,69**	**--**	**37956**	**--**	**--**	**27328**	**70507**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**37956**	**--**		**5223**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	35,11	1081,00		37956				
68	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**241**		**18,38**	**18,38**	**4430**	**4430**	**--**	**1260**	**6145**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**1750**		**455**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,9158							
68.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,9158		4838,00		4431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,9158		1910,00		1749			
69	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**241**		**8,13**	**8,13**	**1959**	**1960**	**--**	**557**	**2717**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,21**	**--**	**774**		**201**	
69.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,4097							
69.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	0,40488		4838,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,40488		1910,00		773			
70	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**12**		**868,00**	**--**	**10416**	**--**	**--**	**7500**	**19349**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,00**	**--**	**10416**	**--**		**1433**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	11,66	893,00		10416				
71	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство ГПС**	**м3 основания**	**0,5**		**2783,87**	**1019,86**	**1392**	**510**	**481**	**562**	**2111**
		НР - 93%; СП - 8%				**801,06**	**408,61**	**401**	**204**		**156**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,39	1028,21		401				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,145							
71.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,105		2826,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,105		1337,00		140			
71.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,21		16,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,04		5246,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,04		1598,00		64			
71.6	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,1**	**0,55**	**872,00**				**480**		
71.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,075	25,00				2		
72	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**1,8**		**21179,75**	**1195,64**	**38124**	**2152**	**34018**	**2224**	**43576**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085,43**	**272,21**	**1954**	**490**		**3228**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,75	1119,13		1954				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,3627							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00486		4550,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00486		1337,00		7			
72.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,10494		45,00		5			
72.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,33624		6086,00		2046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,33624		1337,00		450			
72.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,00882		4989,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,00882		1910,00		17			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01278		2735,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,01278		1337,00		17			
72.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00072	50389,00				36		
72.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00018	25223,00				5		
72.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,054	6931,00				374		
72.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,01314	25,00				0		
72.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0648	1288,00				83		
72.13	**2102-0101-0707**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,836**	**18250,00**				**33507**		
72.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,036	326,00				12		
73	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,4**		**24048,98**	**8,16**	**9620**	**3**	**8113**	**1413**	**11916**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**1504**	**--**		**883**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,46	1027,32		1504				
73.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,192		17,00		3			
73.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,124	2868,00				356		
73.4	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	0,001	0,0004	16445,00				7		
73.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,8	766,00				613		
73.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,14	25,00				4		
73.7	**2102-0101-0513**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,408**	**17486,00**				**7134**		
74	**Прайс лист**	**Емкость накопительная ЛОС-Ем-140С/3,6-13,9/1,7**	**шт**	**1**		**14445203,57**	**--**	**14445204**	**--**		**--**	**14445204**
						--	**--**	**--**	**--**	**14445204**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**14627690**	**83513**	**42612**	**57021**	**14703872**
								56363	**21554**	**14445204**	**19160**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**14445204**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**14445204**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**182486**				
	Материалы		Тенге				**42612**				
	Всего заработная плата		Тенге					**77917**			
		Накладные расходы	Тенге				**57021**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19160**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**258667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77917**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**14703871**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77917**			

РАЗДЕЛ 4. Повысительная насосная станция

		Монолитная плита									
75	**1106-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**1,9**	**48973,06**	**2930,54**	**93049**	**5568**	**48459**	**36496**	**139909**
		НР - 91%; СП - 8%			**20538,00**	**570,14**	**39022**	**1083**		**10364**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	18	34,2	1140,99	39022				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4212	0,8003						
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00513	4550,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00513	1337,00		7			
75.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7735	1,46965	17,00		25			
75.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3879	0,73701	6086,00		4485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3879	0,73701	1337,00		985			
75.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,02318	4989,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,02318	1910,00		44			
75.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1658	4,11502	200,00		823			
75.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,03496	2735,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,03496	1337,00		47			
75.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,9285**	**14759,00**			**28463**		
75.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00037	0,000703	70,00			0		
75.11	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0074**	**0,01406**	**498088,00**			**7003**		
75.12	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0065	0,01235	49385,00			610		
75.13	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	0,041	0,0779	25051,00			1951		
75.14	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	0,0088	0,01672	45767,00			765		
75.15	**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**	**0,0353**	**0,06707**	**50389,00**			**3380**		
75.16	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00069	0,001311	25223,00			33		
75.17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,008151	6931,00			56		
75.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,00494	211187,00			1043		
75.19	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,049	0,0931	20740,00			1931		
75.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00206	0,003914	25,00			0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.21	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,442	2,7398	914,00				2504		
75.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,16	2,204	326,00				719		
76	**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**	**0,0823**		**247823,00**	**--**	**20396**	**--**	**20396**	**--**	**22028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
77	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**30**		**733,25**	**26,15**	**21998**	**784**	**15192**	**5654**	**29864**
		НР - 92%; СП - 8%				**200,72**	**4,14**	**6022**	**124**		**2212**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	4,65	1295,05		6022				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,084							
77.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,033		6086,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,033		1337,00		44			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,021		4989,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,021		1910,00		40			
77.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,543		731,00		397			
77.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,03		2735,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03		1337,00		40			
77.7	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,1**	**33**	**162,00**				**5346**		
77.8	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**1,96**	**58,8**	**136,00**				**7997**		
77.9	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0075	115254,00				864		
77.10	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,018	54680,00				984		
		Монолитная стена										
78	**1106-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**м3**	**7,2**		**29691,53**	**3722,14**	**213779**	**26799**	**127025**	**59505**	**295147**
		НР - 91%; СП - 8%				**8327,08**	**754,93**	**59955**	**5435**		**21863**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,16	51,55	1163,00		59955				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	4,04							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01944		4550,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01944		1337,00		26			
78.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,426	3,0672		45,00		138			
78.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,541	3,8952		6086,00		23706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,541	3,8952		1337,00		5208			
78.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0071	0,05112		4989,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,05112		1910,00		98			
78.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,666	11,9952		200,00		2399			
78.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,07776		2735,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,07776		1337,00		104			
78.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**7,308**	**14759,00**				**107859**		
78.10	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	0,0014	0,01008	25051,00				253		
78.11	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	0,0155	0,1116	50389,00				5623		
78.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00041	0,002952	25223,00				74		
78.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	0,00648	633840,00				4107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0144	211187,00				3041		
78.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00124	0,008928	25,00				0		
78.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,74	5,328	914,00				4870		
78.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,51	3,672	326,00				1197		
79	**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**	**0,3168**		**247823,00**	**--**	**78510**	**--**	**78510**	**--**	**84791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6281**	
80	**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**	**38,4**		**874,73**	**19,72**	**33590**	**758**	**22119**	**10059**	**47141**
		НР - 93%; СП - 8%				**278,99**	**2,67**	**10713**	**103**		**3492**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,14	1315,96		10713				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0768							
80.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,7488		731,00		547			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0768		2735,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0768		1337,00		103			
80.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**92,16**	**224,00**				**20644**		
80.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006144	158132,00				972		
80.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009216	54680,00				504		
		Монолитная подушка										
81	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,06**		**17870,54**	**1107,20**	**18943**	**1174**	**16430**	**1453**	**22027**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**1339**	**257**		**1632**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,43	935,71		1339				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1922							
81.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,5088		17,00		9			
81.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1908		6086,00		1161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1908		1337,00		255			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001378		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001378		1337,00		2			
81.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,0812**	**13497,00**				**14593**		
81.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,265	6931,00				1837		
81.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00212	25,00				0		
82	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**3,9**		**18985,58**	**1700,81**	**74044**	**6634**	**59598**	**8494**	**89141**
		НР - 91%; СП - 8%				**2003,01**	**390,40**	**7812**	**1523**		**6603**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	6,98	1119,04		7812				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,12							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01053		4550,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01053		1337,00		14			
82.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,41769		45,00		19			
82.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	1,01634		6086,00		6185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	1,01634		1337,00		1359			
82.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,03822		4989,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,03822		1910,00		73			
82.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,1677		200,00		34			
82.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,05733		2735,00		157			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,05733		1337,00		77			
82.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**3,9585**	**14759,00**				**58424**		
82.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,3978	70,00				28		
82.11	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	0,0004	0,00156	50389,00				79		
82.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00039	25223,00				10		
82.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,117	6931,00				811		
82.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000195	211187,00				41		
82.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,02847	25,00				1		
82.16	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1404	1288,00				181		
82.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,078	326,00				25		
83	**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**	**0,0823**		**247823,00**	**--**	**20396**	**--**	**20396**	**--**	**22028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1632**	
84	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Люк Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,07**		**22284,26**	**9258,58**	**1560**	**648**	**191**	**975**	**2738**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304,18**	**3767,67**	**721**	**264**		**203**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	0,6202	1162,53		721				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	0,1553							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,00175		4550,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,00175		1337,00		2			
84.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	0,098		4989,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,098		1910,00		187			
84.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,00224		261,00		1			
84.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,00112		1674,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,00112		1337,00		2			
84.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	0,05439		2735,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	0,05439		1337,00		73			
84.8	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,01582**	**1393,00**				**22**		
84.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,00931**	**14759,00**				**137**		
84.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0007	16011,00				11		
84.11	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	0,004	0,00028	25051,00				7		
84.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000008	25223,00				0		
84.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000022	25,00				0		
84.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,0084	1288,00				11		
84.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,0056	326,00				2		
85	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4051,00**	**--**	**4051**	**--**	**4051**	**--**	**4375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**2470,00**	**--**	**2470**	**--**	**2470**	**--**	**2668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
87	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,017468**		**98511,36**	**4745,84**	**1721**	**83**	**33**	**1130**	**3079**
		НР - 69%; СП - 8%				**91869,90**	**1911,91**	**1605**	**33**		**228**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	1,43	1119,15		1605				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,0213							
87.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,013276		351,00		5			
87.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,008559		4989,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,008559		1910,00		16			
87.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,003494		30,00		0			
87.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,001048		217,00		0			
87.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,012752		2735,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,012752		1337,00		17			
87.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,012228		27,00		0			
87.9	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	0,03	0,000524	70,00				0		
87.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000327	4801,00				2		
87.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,5**	**0,008734**	**283,00**				**2**		
87.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,00262	146,00				0		
87.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000002**	**1863677,00**				**3**		
87.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000012**	**219512,00**				**3**		
87.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	491397,00				3		
87.16	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,00001**	**575639,00**				**6**		
87.17	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000034**	**412028,00**				**14**		
87.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000175	326,00				0		
88	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00742**		**553259,00**	**--**	**4105**	**--**	**4105**	**--**	**4433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
89	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,010048**		**498029,00**	**--**	**5004**	**--**	**5004**	**--**	**5404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
90	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,506572**		**571,65**	**1,04**	**290**	**--**	**68**	**177**	**505**
		НР - 80%; СП - 8%				**437,26**	**0,51**	**222**	**--**		**37**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,1869	1187,64		222				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
90.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000051		2205,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000051		1119,00		0			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000152		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000152		1337,00		0			
90.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,00152	90,00				0		
90.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,013677	756,00				10		
90.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,124617**	**458,00**				**57**		
		Металлическая лестница										
91	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0176**		**75920,86**	**26558,59**	**1336**	**467**	**210**	**557**	**2044**
		НР - 69%; СП - 8%				**37425,50**	**8416,10**	**659**	**148**		**151**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,5086	1295,61		659				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,0923							
91.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,151184		351,00		53			
91.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,015136		24,00		0			
91.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,002112		4989,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,002112		1910,00		4			
91.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,085712		4449,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,085712		1598,00		137			
91.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,001162		9079,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,001162		2282,00		3			
91.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,005104		30,00		0			
91.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,006864		217,00		1			
91.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003344		2735,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,003344		1337,00		4			
91.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,029568		27,00		1			
91.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000528	70,00				0		
91.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000329	4801,00				2		
91.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000018	473624,00				8		
91.15	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000018	63603,00				1		
91.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,000236**	**633840,00**				**149**		
91.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,024112	283,00				7		
91.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,007216	146,00				1		
91.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	1863677,00				3		
91.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00007**	**219512,00**				**15**		
91.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	491397,00				3		
91.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000011	575639,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000034**	**412028,00**				**14**		
91.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000176	326,00				0		
92	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0176**	**553259,00**	**--**	**9737**	**--**	**9737**	**--**	**10516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779**	
93	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**0,5104**	**571,65**	**1,04**	**292**	**--**	**69**	**179**	**508**
		НР - 80%; СП - 8%				**437,26**	**0,51**	**223**	**--**		**38**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,1883	1184,04		223				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
93.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000051		2205,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000051		1119,00		0			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000153		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000153		1337,00		0			
93.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,001531	90,00				0		
93.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,013781	756,00				10		
93.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,125558**	**458,00**				**58**		
		Вытяжной стояк										
94	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,0008**	**520230,91**	**111454,25**	**416**	**89**	**10**	**346**	**823**
		НР - 99%; СП - 8%				**395820,00**	**41557,72**	**317**	**33**		**61**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,216	1467,59		317				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0221							
94.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,012136		5496,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,012136		1598,00		19			
94.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,00088		6274,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,00088		1910,00		2			
94.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0132		30,00		0			
94.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,0096		85,00		1			
94.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,00144		217,00		0			
94.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,008936		1674,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,008936		1337,00		12			
94.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000168		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000168		1337,00		0			
94.10	**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**	**0,18**	**0,000144**	**25051,00**				**4**		
94.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,000032**	**211187,00**				**7**		
95	**2301-0201-0178 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**0,8032**	**1927,00**	**--**	**1548**	**--**	**1548**	**--**	**1672**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
96	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**		**1243,23**	**27,35**	**8703**	**192**	**1211**	**7319**	**17304**
		НР - 99%; СП - 8%				**1042,80**	**13,37**	**7300**	**94**		**1282**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	6,16	1185,06		7300				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,07							
96.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		2735,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1337,00		94			
96.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0056**	**188480,00**				**1055**		
96.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,35	446,00				156		
97	**2304-0102-1502 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**7**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
98	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0004**		**822964,63**	**239371,47**	**329**	**96**	**22**	**241**	**616**
		НР - 99%; СП - 8%				**527760,00**	**81643,18**	**211**	**33**		**46**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,144	1465,28		211				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,0206							
98.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,0087		5496,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,0087		1598,00		14			
98.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,000616		6274,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,000616		1910,00		1			
98.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,00432		7167,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,00432		1910,00		8			
98.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,0099		30,00		0			
98.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,008		85,00		1			
98.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,0014		217,00		0			
98.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,006836		1674,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,006836		1337,00		9			
98.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,00014		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,00014		1337,00		0			
98.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,016**	**607,00**				**10**		
98.12	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	0,2	0,00008	25051,00				2		
98.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,000032**	**211187,00**				**7**		
98.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**0,0144**	**268,00**				**4**		
99	**2301-0201-0225 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,4016**		**5336,00**	**--**	**2143**	**--**	**2143**	**--**	**2314**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
100	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,036**		**1030637,66**	**512226,21**	**37103**	**18440**	**674**	**23159**	**65083**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**17989**	**5404**		**4821**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	11,26	1598,00		17989				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,39							
100.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,31596		5496,00		18225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,31596		1598,00		5299			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,07884		2735,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,07884		1337,00		105			
100.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00324	207965,00				674		
101	**2302-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**		**1089,00**	**--**	**3267**	**--**	**3267**	**--**	**3528**
		СП - 8%				--	--	--	--		261	
102	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1243,23**	**27,35**	**2486**	**55**	**345**	**2091**	**4943**
		НР - 99%; СП - 8%				**1042,80**	**13,37**	**2086**	**27**		**366**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1185,23		2086				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
102.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2735,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1337,00		27			
102.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188480,00**				**302**		
102.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
103	**2304-1001-1201 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**5282,00**	**--**	**10564**	**--**	**10564**	**--**	**11409**
		СП - 8%				--	--	--	--		845	
104	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0018**		**1030637,66**	**512226,21**	**1855**	**922**	**34**	**1158**	**3254**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**899**	**270**		**241**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5629	1597,20		899				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1697							
104.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,165798		5496,00		911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,165798		1598,00		265			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003942		2735,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003942		1337,00		5			
104.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	207965,00				34		
105	**2302-0101-0154 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
106	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**4763,25**	**124,70**	**4763**	**125**	**3058**	**1575**	**6845**
		НР - 98%; СП - 8%				**1579,90**	**26,74**	**1580**	**27**		**507**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1295,08		1580				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
106.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		200,00		70			
106.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2735,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1337,00		27			
106.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	188480,00				241		
106.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206086,00				37		
106.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
106.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**2**	**1379,00**				**2758**		
107	**2303-0301-0214 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**		**56548,00**	**--**	**56548**	**--**	**56548**	**--**	**61072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4524**	
108	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**2622,98**	**215,35**	**10492**	**861**	**490**	**9102**	**21162**
		НР - 99%; СП - 8%				**2285,14**	**13,37**	**9141**	**53**		**1568**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	5,72	1598,08		9141				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
108.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	3,76		200,00		752			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2735,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1337,00		53			
108.5	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00058**	**0,00232**	**211187,00**				**490**		
109	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**16**		**568,48**	**36,00**	**9096**	**576**	**338**	**8100**	**18572**
		НР - 99%; СП - 8%				**511,36**	**--**	**8182**	**--**		**1376**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	5,12	1598,05		8182				
109.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,88		200,00		576			
109.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0016**	**211187,00**				**338**		
110	**2302-0103-0213 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**6089,00**	**--**	**24356**	**--**	**24356**	**--**	**26304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1948**	
111	**2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**16**		**1379,00**	**--**	**22064**	**--**	**22064**	**--**	**23829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1765**	
112	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1428,79**	**919,98**	**2858**	**1840**	**--**	**1510**	**4717**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1018**	**507**		**349**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
112.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4075,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1119,00		501			
112.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1598,00		3			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1337,00		3			
113	**2302-0302-8015 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10**	**шт.**	**2**		**5042,00**	**--**	**10084**	**--**	**10084**	**--**	**10891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**807**	
114	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**2511,71**	**--**	**5023**	**--**	**4394**	**617**	**6091**
		НР - 98%; СП - 8%				**314,75**	**--**	**629**	**--**		**451**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1387,91		629				
114.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
114.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	560,00				11		
114.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179,00**				**4358**		
114.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	458,00				18		
115	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**21186,92**	**448,57**	**42374**	**897**	**7386**	**33683**	**82141**
		НР - 98%; СП - 8%				**17045,47**	**139,68**	**34091**	**279**		**6085**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1273,00		34091				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
115.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		4989,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		1910,00		197			
115.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		200,00		214			
115.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2735,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1337,00		83			
115.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	14098,00				395		
115.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309590,00				786		
115.8	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0022**	**0,0044**	**233972,00**				**1029**		
115.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206086,00				161		
115.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62		
115.11	**2302-0103-0206**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**2**	**1097,00**				**2194**		
115.12	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**2**	**1379,00**				**2758**		
116	**Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан**	**Насос F 32/200АН, 4 квт, выход 2" / 1/4"**	**шт**	**2**		**365560,71**	**--**	**731121**	**--**	**731121**	**--**	**789611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58490**	
117	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**21186,92**	**448,57**	**21187**	**449**	**3693**	**16841**	**41071**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**17045,47**	**139,68**	**17045**	**140**		**3042**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	13,39	1272,96		17045				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,0824							
117.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		4989,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1910,00		98			
117.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		200,00		107			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2735,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1337,00		41			
117.6	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,014	14098,00				197		
117.7	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	309590,00				393		
117.8	**2113-0205-0101**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,0022**	**0,0022**	**233972,00**				**515**		
117.9	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	206086,00				80		
117.10	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	446,00				31		
117.11	**2302-0103-0206**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**1**	**1097,00**				**1097**		
117.12	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	**1**	**1379,00**				**1379**		
118	**5102-0106-0103 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**										
			шт.	**1**		**72970,00**	**--**	**72970**	**--**		**--**	**72970**
						--	**--**	**--**	**--**	**72970**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1687675**	**67457**	**1318467**	**230421**	**2065706**
								228781	**15837**	**72970**	**147611**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**72970**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**72970**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**731121**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**731121**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58490**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**789611**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**656706**				
		Материалы	Тенге					**292276**				
		Всего заработная плата	Тенге						**188382**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**119302**				
		Местные материалы	Тенге					**6521**				
		Накладные расходы	Тенге					**176018**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66621**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**899345**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**188382**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**21903**				
		Материалы	Тенге					**243**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2445**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**18846**				
		Накладные расходы	Тенге					**1687**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1886**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**25476**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2445**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**204975**				
	Материалы		Тенге				**18532**				
	Всего заработная плата		Тенге					**53791**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**131628**				
	Сдача и испытание		Тенге				**1547**				
		Накладные расходы	Тенге				**52716**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20614**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**278305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53791**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2065707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**192**
		Сметная заработная плата	Тенге					**244618**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**24152065**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1103219**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**564640**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**152288**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6084920**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**14518174**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1167491**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**713625**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство парка в Енбекшинском районе, г.Шымкент

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружный водопровод

Наименование объекта - Наружный водопровод

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2020г

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	894,624983	1233,16	-	-	1103217
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,685056	1414,2	-	-	(152288)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1103217**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05521	4550	-	1337	251
						--	--	73,82	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	57,8066	4075	-	1119	235562
						--	--	64685,59	
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,511294	5496	-	1598	19298
						--	--	5611,05	
6	246С	3101-0101-0203 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03024	5523	-	1910	167
						--	--	57,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,35396	4838 --	- --	1910 10226,06	25902
8	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,002112	6274 --	- --	1910 4,03	13
9	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,31117688	351 --	- --	- -	109
10	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,58983	45 --	- --	- -	162
11	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,17045	17 --	- --	- -	37
12	514С	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0298248	24 --	- --	- -	0,72
13	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,105	2826 --	- --	1337 140,38	297
14	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6,20859	6086 --	- --	1337 8300,88	37785
15	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,16491092	4989 --	- --	1910 2224,98	5812
16	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5592416	4449 --	- --	1598 893,67	2488
17	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,00864	7167 --	- --	1910 16,5	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,01952	261 --	- --	- -	5
19	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00228888	9079 --	- --	2282 5,22	21
20	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0465508	30 --	- --	- -	1
21	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2918	731 --	- --	- -	944
22	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00015123	2205 --	- --	1119 0,17	0,33
23	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,21	16 --	- --	- -	3
24	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	26,5536	85 --	- --	- -	2257
25	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,67162	200 --	- --	- -	5134
26	2216С	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,175	16 --	- --	- -	83
27	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	28,1	7756 --	- --	1910 53671	217944
28	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,01881328	217 --	- --	- -	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,085378	1674 --	- --	1337 4125,15	5165
30	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,63353933	2735 --	- --	1337 2184,04	4468
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07049	27 --	- --	- -	2
32	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,81	19 --	- --	- -	186
33	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,04	5246 --	- --	1598 63,92	210
34	3008С	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,16	124 --	- --	- -	268
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**152284,23**	**564642**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
35		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Датчик дождя Mini-Clik Hunter	шт	1	13529,22 --	- --	- -	13529
36		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter	шт	368	364,29 --	- --	- -	134059
37		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Клапан эл-магн PGV-100GB Hunter	шт	8	8224,23 --	- --	- -	65794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колено 16 х 1/2" HSBE - 050 Hunter	шт	368	120,22 --	- --	- -	44241
39		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колено 16 х 3/4" HSBE - 075 Hunter	шт	368	123,98 --	- --	- -	45625
40		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колено КОМ 50 х 50 IRRITEC SIPLAST	шт	140	2592,88 --	- --	- -	363003
41		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колено КОМ 63 х 63 IRRITEC SIPLAST	шт	15	3324,09 --	- --	- -	49861
42		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Колодец круглый большой 10" Irritec	шт	8	2185,71 --	- --	- -	17486
43		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Контроллер наружный XC-801-E Hunter	шт	1	67627,3 --	- --	- -	67627
44		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Муфта КОМ 50 IRRITEC SIPLAST	шт	24	2404,47 --	- --	- -	57707
45		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Муфта КОМ 63 IRRITEC SIPLAST	шт	5	3333,06 --	- --	- -	16665
46		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Муфта КОМ-ВР 63 х 2" IRRITEC SIPLAST	шт	1	2050,07	-	-	2050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Насос F 32/200АН, 4 квт, выход 2" / 1/4"	шт	2	365560,71	-	-	731121
						--	--	-	
48		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Ниппель НР 2" х 1" редукц. Irritec	шт	16	412,71	-	-	6603
						--	--	-	
49		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Седло ВР 50 х 3/4" Irritec	шт	368	668,41	-	-	245975
						--	--	-	
50		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Соединитель проводов водонепроницаемый DBRY-6 Hunter	шт	10	1089,55	-	-	10896
						--	--	-	
51		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ 50 х 32 х 50 IRRITEC SIPLAST	шт	16	3439,38	-	-	55030
						--	--	-	
52		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ 50 х 50 х 50 IRRITEC SIPLAST	шт	39	3534,93	-	-	137862
						--	--	-	
53		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ 63 х 63 х 63 IRRITEC SIPLAST	шт	8	5046,69	-	-	40374
						--	--	-	
54		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ-ВР 50 х 2" х 50 IRRITEC SIPLAST	шт	8	3193,99	-	-	25552
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Тройник КОМ-ВР 63 х 2" х 63 IRRITEC SIPLAST	шт	7	4445,57 --	- --	- -	31119
56		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Трубка HFT-100, в бухте 30м. Hunter	шт	125	547,03 --	- --	- -	68379
57		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Фильтр диск 2"(тип F) 20m2/h IFYFVGDLM2C0N Irritec	шт	2	9330,76 --	- --	- -	18662
58		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP1000 90 Hunter	шт	120	3948,68 --	- --	- -	473842
59		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP2000 360 Hunter	шт	7	3948,68 --	- --	- -	27641
60		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP2000 90 Hunter	шт	95	3948,68 --	- --	- -	375125
61		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP3000 360 Hunter	шт	9	3948,68 --	- --	- -	35538
62		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP3000 90 Hunter	шт	56	3948,68 --	- --	- -	221126
63		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP3500 90 Hunter	шт	8	3948,68	-	-	31589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64		Т Прайс лист ТОО Ирригатор Казахстан	Форсунка MP800 90 Hunter	шт	73	3948,68	-	-	288254
						--	--	-	
65	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,13786	1393	-	-	192
						--	--	-	
66	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,124	2868	-	-	356
						--	--	-	
67	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,55	872	-	-	480
						--	--	-	
68	100463С	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0812	13497	10960	-	14593
						--	--	-	
69	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	13,27613	14759	12196	-	195942
						--	--	-	
70	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,042	14098	11718	-	592
						--	--	-	
71	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0061	16011	13592	-	98
						--	--	-	
72	115599С	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	4051	3890	-	4051
						--	--	-	
73	115604С	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	10440	9858	-	10440
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	115620С	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2470 --	2390 --	- -	2470
75	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,032	607 --	595 --	- -	19
76	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,40006744	70 --	68 --	- -	28
77	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00097517	4801 --	4706 --	- -	5
78	129692С	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,01708	582138 --	577206 --	- -	9943
79	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	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	0,02056	687108 --	681395 --	- -	14127
80	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01406	498088 --	493782 --	- -	7003
81	131019С	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00003468	473624 --	469500 --	- -	16
82	131028С	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02502	553259 --	548542 --	- -	13843
83	131034С	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,010048	498029 --	493724 --	- -	5004
84	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00003572	63603	61700	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85	131543С	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01235	49385	47761	-	610
						--	--	-	
86	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,090724	25051	23904	-	2273
						--	--	-	
87	131598С	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	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	0,01672	45767	44214	-	765
						--	--	-	
88	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18095	50389	48745	-	9118
						--	--	-	
89	131654С	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	16445	15467	-	7
						--	--	-	
90	135535С	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	33	162	157	-	5346
						--	--	-	
91	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,70156	227	222	-	159
						--	--	-	
92	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	0,8	766	750	-	613
						--	--	-	
93	135836С	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	58,8	136	132	-	7997
						--	--	-	
94	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	92,16	224	218	-	20644
						--	--	-	
95	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049001	25223	23814	-	124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
96	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006144	158132	154333	-	972
						--	--	-	
97	144669С	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0075	115254	112179	-	864
						--	--	-	
98	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00848	188480	183992	-	1598
						--	--	-	
99	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00694471	633840	620463	-	4402
						--	--	-	
100	144763С	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00381	309590	302606	-	1180
						--	--	-	
101	145198С	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0066	233972	228592	-	1544
						--	--	-	
102	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0562456	283	259	-	16
						--	--	-	
103	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016839	146	141	-	2
						--	--	-	
104	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,027216	54680	52647	-	1488
						--	--	-	
105	147045С	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320	313	-	6
						--	--	-	
106	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,00453688	90	87	-	0,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
107	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,444151	6931	6792	-	3078
						--	--	-	
108	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000521	1863677	1826336	-	10
						--	--	-	
109	147167С	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,72	448	438	-	323
						--	--	-	
110	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,023751	211187	206114	-	5016
						--	--	-	
111	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00135	206086	201113	-	278
						--	--	-	
112	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00015095	219512	214275	-	33
						--	--	-	
113	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042244	207965	202955	-	879
						--	--	-	
114	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,71	446	437	-	317
						--	--	-	
115	147838С	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,001935	76258	73970	-	148
						--	--	-	
116	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001617	491397	480189	-	8
						--	--	-	
117	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003129	575639	562854	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118	149394С	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04083188	756	740	-	31
						--	--	-	
119	149395С	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	560	548	-	11
						--	--	-	
120	150601С	2301-0201-0178 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8032	1927	1884	-	1548
						--	--	-	
121	150638С	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4016	4602	4501	-	1848
						--	--	-	
122	154261С	2301-0501-1302 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6,06	139	136	-	842
						--	--	-	
123	154263С	2301-0501-1304 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	116,15	153	150	-	17771
						--	--	-	
124	154267С	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2413,9	341	334	-	823140
						--	--	-	
125	154269С	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	454,5	558	546	-	253611
						--	--	-	
126	154275С	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	51,51	3451	3379	-	177761
						--	--	-	
127	154276С	2301-0501-1317 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 180х10,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	52,52	4287	4197	-	225153
						--	--	-	
128	158061С	2302-0101-0154 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	527	516	-	1054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
129	158369С	2302-0101-0609 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	1089	1067	-	3267
						--	--	-	
130	158883С	2302-0103-0206 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1097	1074	-	3291
						--	--	-	
131	158884С	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	21	1379	1350	-	28959
						--	--	-	
132	158890С	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	6089	5962	-	24356
						--	--	-	
133	158913С	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1580	1547	-	3160
						--	--	-	
134	168150С	2302-0302-8006 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10	шт.	2	682	668	-	1364
						--	--	-	
135	168159С	2302-0302-8015 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10	шт.	2	5042	4940	-	10084
						--	--	-	
136	187620С	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	20505	20042	-	20505
						--	--	-	
137	190586С	2306-0128-0203 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,45	120076	117623	-	54034
						--	--	-	
138	242795С	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	Сжимы соединительные	100 шт.	0,153	951	932	-	146
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	248391С	2107-0510-0701 РСНБ РК 2015	Инвентарные стойки деревометаллическиераздвижные	шт.	0,0931	20740 --	20296 --	- -	1931
140	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	16,1838	268 --	268 --	- -	4337
141	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,2717611	25 --	25 --	- -	7
142	251797С	2304-0102-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	7	0 --	- --	- -	-
143	252449С	2304-0501-0219 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 65 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	5504 --	5389 --	- -	44032
144	255145С	2304-1001-1201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	5282 --	5176 --	- -	10564
145	262755С	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2179 --	2135 --	- -	4358
146	273312С	2303-0301-0214 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	шт.	1	56548 --	55431 --	- -	56548
147	274794С	2301-0201-0225 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4016	5336 --	5219 --	- -	2143
148	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8,0678	914 --	870 --	- -	7374
149	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,2784	1288 --	1222 --	- -	359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,41202383	458 --	448 --	- -	189
151	279209С	2102-0101-0513 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,408	17486 --	14870 --	- -	7134
152	279248С	2102-0101-0707 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,836	18250 --	15619 --	- -	33507
153	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00010117	412028 --	403321 --	- -	42
154	279862С	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	0,4814	247823 --	242259 --	- -	119302
155	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	6,03932148	326 --	319 --	- -	1969
156	286292С	2306-1702-1401 РСНБ РК 2015	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,8	2145 --	2103 --	- -	3861
157	287729С	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,945	917 --	898 --	- -	867
158		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.	1	2470 --	2390 --	- -	2470
159		2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9078 --	8624 --	- -	9078
160		2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7809 --	7499 --	- -	7809

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161		2307-0202-0212 РСНБ РК 2015	Полимерный ящик для коверов Н=510х380х300	шт.	6	10622 --	10414 --	- -	63732
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6084920**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
162		Т Прайс лист	Емкость накопительная ЛОС-Ем-140С/3,6-13,9/1,7	шт	1	14445203,57 --	14445203,57 --	- -	14445204
163	51-020106-0103	5102-0106-0103 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	1	72970 --	72970 --	- -	72970
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**14518174**

Составил Мынтай А