Республика Казахстан
Город Шымкент
ТОО «УЛМАД»
Лицензия № 18008151 от 23.04.2018 г.

Заказ № 18008151-04-417/1-12
Заказчик: ГУ «Управление строительства города Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 13, 14, ул.Коктем от ПК 35+80)»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 6. СМЕТЫ

г. Шымкент 2021 г.

Республика Казахстан
Город Шымкент
ТОО «УЛМАД»
Лицензия № 18008151 от 23.04.2018 г.

Заказ № 18008151-04-417/1-12
Заказчик: ГУ «Управление строительства города Шымкент»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 13, 14, ул.Коктем от ПК 35+80)»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 6. СМЕТЫ

И. о. директора **А. Тайманов**

Главный инженер проекта **С. Турекулов**

г. Шымкент 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту: **Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)**

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 инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)** составляет 98,71%.

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**1318355,587 тыс.тенге**
в том числе:	
строительно-монтажных работ	**1105846,715 тыс.тенге**
оборудования, мебели и инвентаря	**9358,451 тыс.тенге**
прочих работ и затрат	**203150,421 тыс.тенге**

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1318355,587 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 141252,384 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"__22__"_____02_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 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			15565,470	15565,470
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1419,574	1419,574
		Итого по разделу I			**16985,044**	**16985,044**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1105846,715	9358,451	0,000	1115205,166
4		в том числе в текущих ценах на 2021	875909,270	7412,559	0,000	883321,829

1	2	3	4	5	6	7
5		в том числе в текущих ценах на 2022	229937,445	1945,892	0,000	231883,337
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 883321,829.2,93% = 25881,33			25881,330	25881,330
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 231883,337.3,24% = 7513,02			7513,020	7513,020
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 883321,829.1,01% = 8921,55			8921,550	8921,550
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 231883,337.1,12% = 2597,093			2597,093	2597,093
		Итого по разделу III			**44912,993**	**44912,993**
		Итого по сводному сметному расчету	**1105846,715**	**9358,451**	**61898,037**	**1177103,203**
		В том числе:				
		В 2020 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				16985,044
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				2038,205
		Всего в 2020 году				19023,249
		В 2021 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	875909,270	7412,559	0,000	883321,829
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				25881,330
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				8921,550
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				110174,965
		Всего в 2021 году				1028299,674
		В 2022 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	229937,445	1945,892	0,000	231883,337
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				7513,020
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				2597,093
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				29039,214
		Всего в 2022 году				271032,664
		Всего по годам	**1105846,715**	**9358,451**	**61898,037**	**1177103,203**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			141252,384	141252,384
		Всего по сводному сметному расчету	**1105846,715**	**9358,451**	**203150,421**	**1318355,587**

1	2	3	4	5	6	7
		И.о. директора	Тайманов А.			
		ГИП	Турекулов С.			

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1249029,785 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 133824,62 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"__22__"_____02_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а,

(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	61794,74	--	--	61794,74
		Всего по главе	**61794,74**	**--**	**--**	**61794,74**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Автомобильная дорога	599404,113	--	--	599404,113
3	2-2	Искусственные сооружения	149267,72	--	--	149267,72
4	2-3	Установка светофора	4427,628	4479,028	--	8906,656
		Всего по главе	**753099,461**	**4479,028**	**--**	**757578,489**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружные электрические сети	29686,354	--	--	29686,354
		Всего по главе	**29686,354**	**--**	**--**	**29686,354**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
6	5-1	Сети связи. Перенос сетей телефонизации	922,685	--	--	922,685
		Всего по главе	**922,685**	**--**	**--**	**922,685**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-1	Перенос сетей газопровода	18878,226	--	--	18878,226
8	6-2	Внутрипоселковыесети водопровода	109291,046	4345,144	--	113636,19
		Всего по главе	**128169,272**	**4345,144**	**--**	**132514,416**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,9%	37973,228	--	--	37973,228
		Всего по главе	**37973,228**	**--**	**--**	**37973,228**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1011645,74**	**8824,172**	**--**	**1020469,912**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,05%	10622,28	--	--	10622,28
		Всего по главе	**10622,28**	**--**	**--**	**10622,28**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1022268,02**	**8824,172**	**--**	**1031092,192**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	20445,36	--	--	20445,36
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1042713,381**	**8824,172**	**--**	**1051537,553**
12		в том числе на 2021 год - 80 %	834170,705	7059,338	--	841230,042
13		в том числе на 2022 год - 20 %	208542,676	1764,834	--	210307,511
14	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 80 %, К=1,050036	875909,27	7412,559	--	883321,828
15		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	105998,619	105998,619
16		Итого в текущих ценах на 2021 год	875909,27	7412,559	105998,619	989320,448

17	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 20 %, К=1,1025918	229937,445	1945,892	--	231883,337
18		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	27826	27826
19		Итого в текущих ценах на 2022 год	229937,445	1945,892	27826	259709,337
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	133824,62	133824,62
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1105846,715**	**9358,451**	**133824,62**	**1249029,785**

И.о. директора Тайманов А.

ГИП Турекулов С.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709920'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100081)*
4	Р Улица №7а*
5	Е11-010104-0105'65009''Грунты 1 группы.(Срезка) Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6	Е11-010102-0307'65009''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'65009.1,8.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
8	Р Улица №13*
9	Е11-010104-0105'5751''Грунты 1 группы.(Срезка) Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
10	Е11-010102-0307'5751''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
02	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'5751.1,8.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
12	Р Улица №14*
13	Е11-010104-0105'9872''Грунты 1 группы.(Срезка) Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
14	Е11-010102-0307'9872''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
15	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'9872.1,8.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
16	Р Демонтажные работы*
17	Е11-220501-0111(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'0,136+0,046''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Демонтаж'км трубопровода*
18	Е11-220501-0106(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'0,192+0,799''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
19	Е11-220501-0103(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'0,011''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
20	Е11-220501-0116(РС250404)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'0,181''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 1000 мм. Демонтаж'км трубопровода*
21	С341-040104-0501'0,0448.(136+46)+0,00718.(192+799)+0,00219.11+0,1887.181''Мусор строительный. Погрузка'т*
22	С341-020102-0115 класс груза 1, k=1 (А1.1)'(0,0448.(0,136+0,046)+0,00718.(0,192+0,799)+0,00219.0,011+0,1887.0,181).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
23	Е11-330210-0301'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-330208-0202(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка.Демонтаж'подстанция*
25	E11-330204-0206(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'(0,27+0,579):3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
26	C341-040103-0501'0,195.0,27+0,579.0,282''Конструкции металлические. Погрузка'т*
27	C341-040101-0701'1,18.3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
28	C341-020102-0115 класс груза 1, k=1 (A1.1)'(0,195.0,27+0,579.0,282+1,18.3).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
29	Ц13-080201-0202(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'796''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Демонтаж'м кабеля*
30	C341-040103-0501'0,796.6''Конструкции металлические. Погрузка'т*
31	C341-020102-0115 класс груза 1, k=1 (A1.1)'0,796.6.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
32	E11-330210-0301'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
33	E11-330204-0101(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0)'0,315''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
34	C341-040103-0501'0,315.0,135''Конструкции металлические. Погрузка'т*
35	C341-040101-0701'0,75.2''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
36	C341-020102-0115 класс груза 1, k=1 (A1.1)'(0,315.0,135+0,75.2).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
37	E11-220501-0103(PC250404)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6'0,405''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
38	E11-220501-0106(PC250404)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6'0,072''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
39	C341-040104-0501'0,0032.405+0,0104.72''Мусор строительный. Погрузка'т*
40	C341-020102-0115 класс груза 1, k=1 (A1.1)'(0,0032.405+0,0104.72).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
41	K'Мынтай A*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	61794,74	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5862,571	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,629	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Улица №7а												
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.(Срезка) Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**										
			м3 грунта		**65009**	**26,61**	**26,61**	**1729889**	**1729889**	--	**491468**	**2399066**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**10,50**	--	**682594**		**177709**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	357,55							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	357,5495		4838,00		1729824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	357,5495		1910,00		682920			
2	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**65009**	**166,97**	**159,48**	**10854553**	**10367636**	--	**2424576**	**14341459**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,49**	**44,31**	**486917**	**2880549**		**1062330**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	520,07	936,25		486917				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	1508,21							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	377,0522		4838,00		1824179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	377,0522		1910,00		720170			
2.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	1131,1566		7553,00		8543626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	1131,1566		1910,00		2160509			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**									
			т·км	**468064,8**	**62,00**	**--**	**29020018**	**--**		**--**	**31341619**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2321601**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**41604460**	**12097525**	**--**	**2916044**	**48082144**
							486917	**3563143**	**--**	**3561640**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**41604460**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4050060**			
	Транспортные расходы		Тенге				**29020018**				
		Накладные расходы	Тенге				**2916044**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3561640**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**48082144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2386**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4050060**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**48082144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2386**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4050060**			
		РАЗДЕЛ 2. Улица №13									
4	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.(Срезка) Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**									
			м3 грунта	**5751**	**26,61**	**26,61**	**153034**	**153035**	**--**	**43478**	**212232**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**10,50**	**--**	**60386**		**15721**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	31,63						
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	31,6305		4838,00			153028	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	31,6305		1910,00			60414	
5	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**									
			м3 грунта	**5751**	**166,97**	**159,48**	**960244**	**917170**	**--**	**214489**	**1268712**
		НР - 72%; СП - 8%			**7,49**	**44,31**	**43075**	**254827**		**93979**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	46,01	936,25		43075			
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	133,42						
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	33,3558		4838,00			161375	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	33,3558		1910,00			63710	
5.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	100,0674		7553,00			755809	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	100,0674		1910,00			191129	
6	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**									
			т·км	**41407,2**	**62,00**	**--**	**2567246**	**--**		**--**	**2772626**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**205380**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3680524**	**1070205**	**--**	**257967**	**4253570**
							43075	**315213**	**--**	**315080**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3680524**				
	Всего заработная плата		Тенге					**358288**			
	Транспортные расходы		Тенге				**2567246**				
		Накладные расходы	Тенге				**257967**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				315080				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4253571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					358288			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4253571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					358288			
		РАЗДЕЛ 3. Улица №14									
7	1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы.(Срезка) Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**									
			м3 грунта	9872	26,61	26,61	262694	262694	--	74632	364312
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,50	--	103656		26986	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	54,3						
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	54,296		4838,00	262684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	54,296		1910,00	103705			
8	1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**									
			м3 грунта	9872	166,97	159,48	1648328	1574386	--	368186	2177835
		НР - 72%; СП - 8%			7,49	44,31	73941	437428		161321	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	78,98	936,25		73941			
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	229,03						
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	57,2576		4838,00	277012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	57,2576		1910,00	109362			
8.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	171,7728		7553,00	1297400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	171,7728		1910,00	328086			
9	4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**									
			т·км	71078,4	62,00	--	4406861	--		--	4759410
		СП - 8%			--	--	--	--		352549	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**6317883**	**1837080**	--	**442818**	**7301557**
							73941	**541084**	--	**540856**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6317883**				
	Всего заработная плата		Тенге					**615025**			
	Транспортные расходы		Тенге				**4406861**				
		Накладные расходы	Тенге				**442818**				
		Сметная прибыль	Тенге				**540856**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7301557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**362**
		Сметная заработная плата	Тенге					**615025**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7301557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**362**
		Сметная заработная плата	Тенге					**615025**			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1122-0501-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,182**		**690123,77**	**258528,77**	**125603**	**47052**	--	**91359**	**234319**
		НР - 99%; СП - 8%				**431595,00**	**75449,98**	**78550**	**13732**		**17357**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	345	62,79	1251,00		78550				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	65,82	11,98							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	58,2	10,5924		4075,00		43164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,2	10,5924		1119,00		11853			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,522	0,095004		4449,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,522	0,095004		1598,00		152			
10.5	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	33	6,006		85,00		511			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,994	0,544908		1674,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,994	0,544908		1337,00		729			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,104	0,746928		2735,00		2043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,104	0,746928		1337,00		999			
11	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,991**		**332127,13**	**117455,53**	**329138**	**116398**	--	**244227**	**619234**
		НР - 99%; СП - 8%				**214671,60**	**34262,78**	**212740**	**33954**		**45869**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	171,6	170,06	1251,00		212740				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,93	29,66							
11.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	26,64	26,40024		4075,00		107581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,64	26,40024		1119,00		29542			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,184326		4449,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,184326		1598,00		295			
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	21	20,811		85,00		1769			
11.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,088	2,069208		1674,00		3464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,088	2,069208		1337,00		2767			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,02	1,01082		2735,00		2765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	1,01082		1337,00		1351			
12	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,011**		**212039,84**	**63862,64**	**2332**	**703**	--	**1814**	**4477**
		НР - 99%; СП - 8%				**148177,20**	**18355,46**	**1630**	**202**		**332**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	1,28	1273,04		1630				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	0,1771							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	0,16236		4075,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	0,16236		1119,00		182			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,002112		4449,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,002112		1598,00		3			
12.5	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	7,2	0,0792		85,00		7			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,009174		1674,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,009174		1337,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,003432		2735,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,003432		1337,00		5			
13	**1122-0501-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 1000 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,181**		**1864975,90**	**974196,70**	**337561**	**176330**	**--**	**220192**	**602373**
		НР - 99%; СП - 8%				**890779,20**	**338037,08**	**161231**	**61185**		**44620**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	724,8	131,19	1229,00		161231				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	284,45	51,49							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	199,2	36,0552		4075,00		146925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	199,2	36,0552		1119,00		40346			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,878	0,339918		4449,00		1512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,878	0,339918		1598,00		543			
13.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	2,55	0,46155		4612,00		2129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,55	0,46155		1598,00		738			
13.6	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	47,4	8,5794		85,00		729			
13.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	80,82	14,62842		1674,00		24488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,82	14,62842		1337,00		19558			
13.8	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	2,55	0,46155		1184,00		546			
14	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**49,44777**		**107,00**	**--**	**5291**	**--**		**--**	**5714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423**	
15	**4102-0102-0115 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**0,7417166**		**40,00**	**--**	**30**	**--**		**--**	**32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
16	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**		**2782,61**	**1787,12**	**8348**	**5362**	**--**	**4534**	**13913**
		НР - 80%; СП - 8%				**995,49**	**893,88**	**2986**	**2682**		**1031**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,81	2,43	1228,81		2986				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,44							
16.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	1,32		3813,00		5033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	1,32		1910,00		2521			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,12		2735,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,12		1337,00		160			
17	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка.Демонтаж**	**подстанция**	**1**		**20498,98**	**7305,14**	**20499**	**7305**	**--**	**12632**	**35781**
		НР - 80%; СП - 8%				**13193,84**	**2596,07**	**13194**	**2596**		**2650**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	9,68	9,68	1363,02		13194				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,52	1,52							
17.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,488	1,488		625,00		930			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,984	0,984		4989,00		4909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,984	0,984		1910,00		1879			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,536	0,536		2735,00		1466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,536	0,536		1337,00		717			
18	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**										
			км линии		**0,283**	**128742,91**	**74944,83**	**36434**	**21209**	**--**	**17684**	**58448**
		НР - 80%; СП - 8%				**53798,08**	**24312,01**	**15225**	**6880**		**4329**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	40,88	11,57	1316,01		15225				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,18	5,15							
18.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	10,4	2,9432		4775,00		14054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4	2,9432		1337,00		3935			
18.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,496	1,555368		3462,00		5385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,496	1,555368		1337,00		2080			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,288	0,647504		2735,00		1771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,288	0,647504		1337,00		866			
19	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**										
			т		**0,215928**	**612,00**	**--**	**132**	**--**		**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
20	**4104-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**										
			т		**3,54**	**641,00**	**--**	**2269**	**--**		**--**	**2451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
21	**4102-0102-0115 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**										
			т·км		**56,33892**	**40,00**	**--**	**2254**	**--**		**--**	**2434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180**	
22	**1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Демонтаж**										
			м кабеля		**796**	**264,93**	**136,58**	**210886**	**108718**	**--**	**98417**	**334048**
		НР - 72%; СП - 8%				**128,35**	**43,37**	**102168**	**34523**		**24744**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,096	76,42	1337,00		102168				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0347	27,62							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,00448	3,56608		5356,00		19100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	3,56608		1910,00		6811			
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02576	20,50496		3880,00		79559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02576	20,50496		1119,00		22945			
22.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,02576	20,50496		15,00		308			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00448	3,56608		2735,00		9753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00448	3,56608		1337,00		4768			
23	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**										
			т		**4,776**	**612,00**	**--**	**2923**	**--**		**--**	**3157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
24	**4102-0102-0115 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**										
			т·км		**71,64**	**40,00**	**--**	**2866**	**--**		**--**	**3095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**2782,61**	**1787,12**	**5565**	**3574**	--	**3023**	**9275**
		НР - 80%; СП - 8%				**995,49**	**893,88**	**1991**	**1788**		**687**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,81	1,62	1229,01		1991				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
25.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	0,88		3813,00		3355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		1910,00		1681			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		2735,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1337,00		107			
26	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0,315**		**27690,26**	**11577,38**	**8722**	**3647**	--	**5257**	**15098**
		НР - 80%; СП - 8%				**16112,88**	**4749,02**	**5076**	**1496**		**1118**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12,88	4,06	1251,11		5076				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,55	1,12							
26.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,944	0,29736		3248,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,944	0,29736		1337,00		398			
26.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,896	0,59724		3462,00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,896	0,59724		1337,00		799			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,712	0,22428		2735,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,712	0,22428		1337,00		300			
27	**4104-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,042525**		**612,00**	**--**	**26**	**--**		**--**	**28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
28	**4104-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**1,5**		**641,00**	**--**	**962**	**--**		**--**	**1039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
29	**4102-0102-0115 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**23,137875**		**40,00**	**--**	**926**	**--**		**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
30	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,405**		**212039,84**	**63862,64**	**85876**	**25864**	--	**66771**	**164859**
		НР - 99%; СП - 8%				**148177,20**	**18355,46**	**60012**	**7434**		**12212**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	116,4	47,14	1273,00		60012				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,1	6,52							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,76	5,9778		4075,00		24360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,76	5,9778		1119,00		6689			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,192	0,07776		4449,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,07776		1598,00		124			
30.5	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	7,2	2,916		85,00		248			
30.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,834	0,33777		1674,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	0,33777		1337,00		452			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,312	0,12636		2735,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,312	0,12636		1337,00		169			
31	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,072**		**332127,13**	**117455,53**	**23913**	**8457**	**--**	**17744**	**44990**
		НР - 99%; СП - 8%				**214671,60**	**34262,78**	**15456**	**2467**		**3333**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	171,6	12,36	1250,97		15456				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,93	2,16							
31.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	26,64	1,91808		4075,00		7816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,64	1,91808		1119,00		2146			
31.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,013392		4449,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,013392		1598,00		21			
31.5	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	21	1,512		85,00		129			
31.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,088	0,150336		1674,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,088	0,150336		1337,00		201			
31.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,02	0,07344		2735,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	0,07344		1337,00		98			
32	**4104-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**2,0448**		**107,00**	**--**	**219**	**--**		**--**	**237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
33	**4102-0102-0115 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**30,672**		**40,00**	**--**	**1227**	**--**		**--**	**1325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1214002**	**524619**	**--**	**783654**	**2157470**
								670259	**168939**	**--**	**159812**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**210886**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136691**			
		Накладные расходы	Тенге					**98417**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24744**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**334047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136691**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1003116**				
	Всего заработная плата		Тенге						**702507**			
	Транспортные расходы		Тенге					**19123**				
		Накладные расходы	Тенге					**685237**				
		Сметная прибыль	Тенге					**135068**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1823421**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**566**
		Сметная заработная плата	Тенге						**702507**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2157468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**670**
		Сметная заработная плата	Тенге						**839198**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**61794741**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1274192**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**15529429**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4588379**			
		- Перевозка грузов	Тенге				**36013250**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4400483**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4577388**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1

на Подготовительные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1175,64024	1083,83 --	- --	- -	1274193
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2453,92549	1869,81 --	- --	- -	(4588378)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**1274193**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,29736	3248 --	- --	1337 397,57	966
4	102С	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	2,9432	4775 --	- --	1337 3935,06	14054
5	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	81,10608	4075 --	- --	1119 90757,7	330507
6	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,488	625	-	-	930

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	911,1416	4838	-	1910	4408103
						--	--	1740280,46	
8	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,984	4989	-	1910	4909
						--	--	1879,44	
9	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,56608	5356	-	1910	19100
						--	--	6811,21	
10	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,712512	4449	-	1598	3170
						--	--	1138,59	
11	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,50496	3880	-	1119	79559
						--	--	22945,05	
12	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	20,50496	15	-	-	308
						--	--	-	
13	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2	3813	-	1910	8389
						--	--	4202	
14	1853С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,152608	3462	-	1337	7452
						--	--	2878,04	
15	1905С	3304-0201-0102 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,46155	4612	-	1598	2129
						--	--	737,56	
16	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	39,9036	85	-	-	3392
						--	--	-	
17	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1402,9968	7553	-	1910	10596835
						--	--	2679723,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,739816	1674	-	1337	29696
						--	--	23718,13	
19	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,134844	2735	-	1337	19514
						--	--	9539,29	
20	2640С	3302-0201-0102 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	0,46155	1184	-	-	546
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4588943,99**	**15529559**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
21		4102-0102-0104 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	580550,4	62	-	62	35994125
						--	--	35994124,8	
22		4102-0102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	182,5305116	40	-	40	7301
						--	--	7301,22	
23		4104-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	5,04	641	-	641	3231
						--	--	3230,64	
24		4104-0103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка	т	5,034453	612	-	612	3081
						--	--	3081,09	
25		4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	51,49257	107	-	107	5510
						--	--	5509,7	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**36013247,45**	**36013247**

Составил Мынтай А

Форма 3

Наименование стройки Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	599404,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	52,145	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	65766,081	тыс.тенге

в текущих ценах на 2020 г.

"__22__"_____02_____20	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Земляные работы	84999,073	--	--	84999,073	9,33	12813	--
2.	2-1-2	Дорожная одежда	496550,217	--	--	496550,217	42,154	52187,741	--
3.	2-1-3	Обустройство дороги	17854,823	--	--	17854,823	0,66	765,34	--
		ИТОГО	**599404,113**	--	--	**599404,113**	**52,145**	**65766,081**	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709940'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'2-1'Автомобильная дорога'РП'2'2-1-1'Земляные работы'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100081РС100118)*
4	Р Улица №7а*
5	Е11-010102-0308'10536''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'18965.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
7	Е11-010104-0106'1116''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/'м3 грунта*
8	Е11-010104-0114'1116''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9	Е11-010102-0308'19666''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'19666.1,8.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
02	Е11-010201-0102'32884''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 ПРОХОДОВ/'м3 уплотненного грунта*
12	Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'32884''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
13	Е11-010201-0601'32884''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
14	Е11-010203-0112'32120''Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
15	Е11-010203-0112'1105''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
16	Е11-010203-0102'473''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
17	Е11-010204-0202(РС100003)'1578''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м2*
18	Р Улица №13*
19	Е11-010102-0308'4031''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
20	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'7256.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
21	Е11-010104-0106'752''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/'м3 грунта*
22	Е11-010104-0114'752''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
23	Е11-010102-0308'28042''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'28042.1,8.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
25	Е11-010201-0102'34466''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 ПРОХОДОВ/'м3 уплотненного грунта*
26	Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'34466''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
27	Е11-010201-0601'34466''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
28	Е11-010203-0112'23640''Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
29	Е11-010203-0112'3707''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
30	Е11-010203-0102'1588''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
31	Е11-010204-0202(РС100003)'5295''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м2*
32	Р Улица №14*
33	Е11-010102-0308'2774''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
34	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'4993.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
35	Е11-010104-0106'636''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/'м3 грунта*
36	Е11-010104-0114'636''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
37	Е11-010102-0308'8490''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
38	С341-020102-0104 класс груза 1, k=1 (А1.1)'15282.4''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км'т·км*
39	Е11-010201-0102'12495''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 ПРОХОДОВ/'м3 уплотненного грунта*
40	Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'12495''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
41	Е11-010201-0601'12495''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
42	Е11-010203-0112'25960''Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
43	Е11-010203-0112'2348''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
44	Е11-010203-0102'1006''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
45	Е11-010204-0202(РС100003)'3354''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м2*
46	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	84999,073	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12813	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,330	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Улица №7а												
1	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**10536**	**205,40**	**196,13**	**2164094**	**2066426**	**631**	**483223**	**2859103**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**54,49**	**97037**	**574107**		**211785**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	103,25	939,80		97037				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	300,28							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	75,12168		4838,00		363439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	75,12168		1910,00		143482			
1.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	225,4704		7553,00		1702978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	225,4704		1910,00		430648			
1.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,42144**	**1393,00**				**587**		
2	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**										
			т·км		**75860**	**62,00**	**--**	**4703320**	**--**		**--**	**5079586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376266**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/**										
			м3 грунта		**1116**	**32,95**	**32,95**	**36772**	**36772**	**--**	**10454**	**51004**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**14519**		**3778**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	7,59							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	7,59996		4838,00		36769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	7,59996		1910,00		14516			
4	**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		**1116**	**26,08**	**26,08**	**29105**	**29106**	**--**	**8268**	**40363**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,29**	**--**	**11484**		**2990**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	6,03							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	6,01524		4838,00		29102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	6,01524		1910,00		11489			
5	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**19666**	**205,40**	**196,13**	**4039396**	**3857092**	**1180**	**901961**	**5336666**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**54,49**	**181124**	**1071600**		**395309**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	192,73	939,80		181124				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	560,48							
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	140,21858		4838,00		678377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	140,21858		1910,00		267817			
5.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	420,8524		7553,00		3178698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	420,8524		1910,00		803828			
5.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,78664**	**1393,00**				**1096**		
6	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**										
			т·км		**141595,2**	**62,00**	**--**	**8778902**	**--**		**--**	**9481214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**702312**	
7	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 ПРОХОДОВ/**	**м3 уплотненного грунта**		**32884**	**68,28**	**68,28**	**2245320**	**2245320**	**--**	**623402**	**3098219**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,33**	**--**	**865836**		**229498**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	460,38							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	418,94216		4838,00		2026842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	418,94216		1910,00		800180			
7.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	41,105		755,00		31034			
7.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	41,105		4559,00		187398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	41,105		1598,00		65686			
8	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**		**32884**	**33,21**	**33,21**	**1092078**	**1092077**	**--**	**236528**	**1434894**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,99**	**--**	**328511**		**106288**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	203,88							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	205,525		755,00		155171			
8.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	205,525		4559,00		936988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	205,525		1598,00		328429			
9	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**32884**		**81,62**	**69,56**	**2683992**	**2287411**	**82210**	**612511**	**3560223**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,56**	**16,31**	**314371**	**536338**		**263720**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	401,18	783,61		314371				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	401,18							
9.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	401,1848		5702,00		2287556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	401,1848		1337,00		536384			
9.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3288,4**	**25,00**				**82210**		
10	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**32120**		**47,29**	**21,93**	**1518955**	**704392**	**--**	**697030**	**2393263**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**814563**	**153534**		**177279**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	896,15	908,96		814563				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	80,3							
10.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	46,2528		10346,00		478531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	46,2528		1910,00		88343			
10.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	11,5632		4838,00		55943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	11,5632		1910,00		22086			
10.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	22,484		7553,00		169822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	22,484		1910,00		42944			
11	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1105**		**47,29**	**21,93**	**52255**	**24233**	**--**	**23979**	**82333**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**28023**	**5282**		**6099**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	30,83	908,97		28023				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	2,76							
11.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	1,5912		10346,00		16463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	1,5912		1910,00		3039			
11.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,3978		4838,00		1925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,3978		1910,00		760			
11.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,7735		7553,00		5842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,7735		1910,00		1477			
12	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**473**		**6,88**	**6,88**	**3254**	**3254**	**--**	**644**	**4209**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,89**	**--**	**894**		**312**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,473							
12.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,17974		10346,00		1860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,17974		1910,00		343			
12.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,28853		4838,00		1396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,28853		1910,00		551			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**										
			м2		**1578**	**249,56**	**168,77**	**393806**	**266319**	**127487**	**46662**	**475706**
		НР - 72%; СП - 8%					**41,07**	--	**64808**		**35237**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	34,08							
13.2	3202-0302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	5,9964		1987,00		11915			
13.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	0,9468		4350,00		4119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,9468		1598,00		1513			
13.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	33,138		7553,00		250291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	33,138		1910,00		63294			
13.5	2113-0704-2908	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,053652	97768,00				5245		
13.6	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,027**	**42,606**	**2869,00**				**122237**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**27741249**	**12612402**	**211508**	**3644662**	**33896783**
								1435118	**3626913**	--	**2510873**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27741249**				
	Материалы		Тенге					**211509**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5062031**			
	Транспортные расходы		Тенге					**13482222**				
		Накладные расходы	Тенге					**3644662**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2510873**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33896784**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3680**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5062031**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**33896784**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3680**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5062031**			
		РАЗДЕЛ 2. Улица №13										
14	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**4031**	**205,40**	**196,13**	**827967**	**790600**	**241**	**184878**	**1093872**
		НР - 72%; СП - 8%					**9,21**	**54,49**	**37126**	**219649**		**81028**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	39,5	939,81		37126				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	114,88							
14.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	28,74103		4838,00		139049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	28,74103		1910,00		54895			
14.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	86,2634		7553,00		651547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	86,2634		1910,00		164763			
14.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,16124**	**1393,00**				**225**		
15	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**										
			т·км		**29024**	**62,00**	--	**1799488**	--		--	**1943447**
		СП - 8%					--	--	--	--	**143959**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/**										
			м3 грунта		**752**	**32,95**	**32,95**	**24778**	**24779**	**--**	**7044**	**34368**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**9784**		**2546**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	5,11							
16.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	5,12112		4838,00		24776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	5,12112		1910,00		9781			
17	**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		**752**	**26,08**	**26,08**	**19612**	**19612**	**--**	**5571**	**27198**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,29**	**--**	**7738**		**2015**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	4,06							
17.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	4,05328		4838,00		19610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	4,05328		1910,00		7742			
18	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**28042**	**205,40**	**196,13**	**5759827**	**5499878**	**1682**	**1286118**	**7609621**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**54,49**	**258267**	**1528009**		**563676**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	274,81	939,80		258267				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	799,2							
18.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	199,93946		4838,00		967307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	199,93946		1910,00		381884			
18.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	600,0988		7553,00		4532546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	600,0988		1910,00		1146189			
18.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**1,12168**	**1393,00**				**1563**		
19	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**										
			т·км		**201902,4**	**62,00**	**--**	**12517949**	**--**		**--**	**13519385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1001436**	
20	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 ПРОХОДОВ/**	**м3 уплотненного грунта**		**34466**	**68,28**	**68,28**	**2353338**	**2353339**	**--**	**653393**	**3247269**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,33**	**--**	**907490**		**240538**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	482,52							
20.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	439,09684		4838,00		2124351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	439,09684		1910,00		838675			
20.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	43,0825		755,00		32527			
20.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	43,0825		4559,00		196413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	43,0825		1598,00		68846			
21	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**		**34466**	**33,21**	**33,21**	**1144616**	**1144616**	**--**	**247907**	**1503925**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,99**	**--**	**344315**		**111402**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	213,69							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	215,4125		755,00		162636			
21.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	215,4125		4559,00		982066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	215,4125		1598,00		344229			
22	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**34466**		**81,62**	**69,56**	**2813115**	**2397454**	**86166**	**641978**	**3731500**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,56**	**16,31**	**329495**	**562140**		**276407**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	420,49	783,61		329495				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	420,49							
22.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	420,4852		5702,00		2397607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	420,4852		1337,00		562189			
22.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**3446,6**	**25,00**				**86165**		
23	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**23640**		**47,29**	**21,93**	**1117936**	**518425**	**--**	**513007**	**1761418**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**599510**	**112999**		**130475**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	659,56	908,96		599510				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	59,1							
23.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	34,0416		10346,00		352194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	34,0416		1910,00		65019			
23.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	8,5104		4838,00		41173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	8,5104		1910,00		16255			
23.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	16,548		7553,00		124987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	16,548		1910,00		31607			
24	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**3707**		**47,29**	**21,93**	**175304**	**81294**	**--**	**80445**	**276209**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**94010**	**17719**		**20460**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	103,43	908,97		94010				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	9,27							
24.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	5,33808		10346,00		55228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	5,33808		1910,00		10196			
24.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,33452		4838,00		6456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,33452		1910,00		2549			
24.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	2,5949		7553,00		19599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	2,5949		1910,00		4956			
25	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1588**		**6,88**	**6,88**	**10925**	**10925**	**--**	**2161**	**14133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,89**	**--**	**3001**		**1047**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,59							
25.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,60344		10346,00		6243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,60344		1910,00		1153			
25.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,96868		4838,00		4686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,96868		1910,00		1850			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**										
			м2		**5295**	**249,56**	**168,77**	**1321420**	**893638**	**427782**	**156575**	**1596235**
		НР - 72%; СП - 8%					**41,07**	--	**217466**		**118240**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	114,37							
26.2	3202-0302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	20,121		1987,00		39980			
26.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	3,177		4350,00		13820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	3,177		1598,00		5077			
26.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	111,195		7553,00		839856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	111,195		1910,00		212382			
26.5	2113-0704-2908	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,18003	97768,00				17601		
26.6	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,027**	**142,965**	**2869,00**				**410167**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**29886275**	**13734560**	**515871**	**3779077**	**36358580**
								1318408	**3930310**	--	**2693229**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29886275**				
	Материалы		Тенге					**515873**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5248718**			
	Транспортные расходы		Тенге					**14317437**				
		Накладные расходы	Тенге					**3779077**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2693229**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36358581**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3722**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5248718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**36358581**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3722**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5248718**			
		РАЗДЕЛ 3. Улица №14										
27	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**2774**	**205,40**	**196,13**	**569780**	**544064**	**167**	**127227**	**752767**
		НР - 72%; СП - 8%					**54,49**	**25549**	**151155**		**55761**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	27,19	939,81		25549				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	79,06							
27.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	19,77862		4838,00		95689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	19,77862		1910,00		37777			
27.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	59,3636		7553,00		448373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	59,3636		1910,00		113384			
27.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,11096**	**1393,00**				**155**		
28	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**										
			т·км		**19972**	**62,00**	--	**1238264**	--		--	**1337325**
		СП - 8%					--	--	--		**99061**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /20 м/**										
			м3 грунта		**636**	**32,95**	**32,95**	**20956**	**20956**	**--**	**5958**	**29067**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**8274**		**2153**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	4,32							
29.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	4,33116		4838,00		20954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	4,33116		1910,00		8273			
30	**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		**636**	**26,08**	**26,08**	**16587**	**16586**	**--**	**4712**	**23003**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,29**	**--**	**6544**		**1704**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	3,43							
30.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00539	3,42804		4838,00		16585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00539	3,42804		1910,00		6548			
31	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**										
			м3 грунта		**8490**	**205,40**	**196,13**	**1743846**	**1665144**	**509**	**389385**	**2303890**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**54,49**	**78193**	**462620**		**170659**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	83,2	939,80		78193				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	241,97							
31.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	60,5337		4838,00		292862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	60,5337		1910,00		115619			
31.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	181,686		7553,00		1372274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	181,686		1910,00		347020			
31.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,3396**	**1393,00**				**473**		
32	**4102-0102-0104 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**										
			т·км		**61128**	**62,00**	**--**	**3789936**	**--**		**--**	**4093131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303195**	
33	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /6 ПРОХОДОВ/**	**м3 уплотненного грунта**		**12495**	**68,28**	**68,28**	**853159**	**853158**	**--**	**236875**	**1177237**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,33**	**--**	**328993**		**87203**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	174,93							
33.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	159,1863		4838,00		770143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	159,1863		1910,00		304046			
33.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	15,61875		755,00		11792			
33.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	15,61875		4559,00		71206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	15,61875		1598,00		24959			
34	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**		**12495**	**33,21**	**33,21**	**414959**	**414959**	**--**	**89874**	**545220**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,99**	**--**	**124825**		**40387**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	77,47							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	78,09375		755,00		58961			
34.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	78,09375		4559,00		356029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	78,09375		1598,00		124794			
35	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**12495**		**81,62**	**69,56**	**1019842**	**869152**	**31238**	**232737**	**1352785**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,56**	**16,31**	**119452**	**203793**		**100206**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	152,44	783,61		119452				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	152,44							
35.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	152,439		5702,00		869207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	152,439		1337,00		203811			
35.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1249,5**	**25,00**				**31238**		
36	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Гребни,откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**25960**		**47,29**	**21,93**	**1227648**	**569303**	**--**	**563353**	**1934281**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**658346**	**124089**		**143280**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	724,28	908,96		658346				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	64,9							
36.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	37,3824		10346,00		386758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	37,3824		1910,00		71400			
36.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	9,3456		4838,00		45214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	9,3456		1910,00		17850			
36.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	18,172		7553,00		137253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	18,172		1910,00		34709			
37	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**2348**		**47,29**	**21,93**	**111037**	**51491**	**--**	**50953**	**174950**
		НР - 72%; СП - 8%				**25,36**	**4,78**	**59545**	**11223**		**12959**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	65,51	908,96		59545				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	5,87							
37.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	3,38112		10346,00		34981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	3,38112		1910,00		6458			
37.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,84528		4838,00		4089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,84528		1910,00		1614			
37.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	1,6436		7553,00		12414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	1,6436		1910,00		3139			
38	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1006**		**6,88**	**6,88**	**6921**	**6921**	**--**	**1369**	**8953**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,89**	**--**	**1901**		**663**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,01							
38.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,38228		10346,00		3955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,38228		1910,00		730			
38.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,61366		4838,00		2969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,61366		1910,00		1172			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**										
			м2		**3354**	**249,56**	**168,77**	**837024**	**566055**	**270969**	**99179**	**1011099**
		НР - 72%; СП - 8%					**41,07**	--	**137749**		**74896**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	72,45							
39.2	3202-0302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038	12,7452		1987,00		25325			
39.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0006	2,0124		4350,00		8754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	2,0124		1598,00		3216			
39.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,021	70,434		7553,00		531988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	70,434		1910,00		134529			
39.5	2113-0704-2908	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034	0,114036	97768,00				11149		
39.6	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,027**	**90,558**	**2869,00**				**259811**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**11849959**	**5577789**	**302883**	**1801622**	**14743708**
								941085	**1561166**	--	**1092127**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11849959**				
	Материалы		Тенге					**302883**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2502251**			
	Транспортные расходы		Тенге					**5028200**				
		Накладные расходы	Тенге					**1801622**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1092127**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14743708**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1928**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2502251**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**14743708**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1928**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2502251**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**84999071**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3694611**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**31924751**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**9118389**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1030262**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**32827859**				
		- Накладные расходы	Тенге								**9225361**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**6296229**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Земляные работы

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4174,5432	885,03 --	- --	- -	3694609
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	5159,5585	1767,28 --	- --	- -	(9118392)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3694609**
			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	129,15266	10346 --	- --	1910 246681,58	1336213
4	117С	3202-0302-0102 РСНБ РК 2015	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	38,8626	1987 --	- --	- -	77220
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,1362	4350 --	- --	1598 9805,65	26692
6	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1605,97484	4838	-	1910	7769706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3067411,94	
7	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	598,8375	755	-	-	452122
						--	--	-	
8	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	974,109	5702	-	1337	5554370
						--	--	1302383,73	
9	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	598,8375	4559	-	1598	2730100
						--	--	956942,33	
10	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1850,7176	7553	-	1910	13978470
						--	--	3534870,62	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**9118095,85**	**31924894**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
11	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,94156	1393	-	-	4098
						--	--	-	
12	146878С	2113-0704-2908 РСНБ РК 2015	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,347718	97768	94765	-	33996
						--	--	-	
13	244576С	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	276,129	2869	2812	-	792214
						--	--	-	
14	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	7984,5	25	25	-	199612
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**1029920**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
15		4102-0102-0104 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	529481,6	62	-	62	32827859
						--	--	32827859,2	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**32827859,2**	**32827859**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709950'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'2-1'Автомобильная дорога'РП'2'2-1-2'Дорожная одежда'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100093РС100118)(РС100072РС100118)*
4	Р Улица №7а*
5	П2 ТИП А*
6	Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794)(Н53.2,083)'13865=Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/25/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
7	Е11-271001-0501(РС100020)(РС144578)(РС147775)(РС249133)'Ф2.0,149.0,25:0,12''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м3 смеси (в рыхлом состоянии)*
8	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
9	Н43=Ф2.0,149.0,25:0,12*
10	С121-010202-0104'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
02	С121-010202-0103'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004'м3*
12	С121-010202-0101'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004'м3*
13	С121-010601-0101'0,65''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
14	С121-130703-1405'0,055''Вода техническая'м3*
15	Н43=1*
16	Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'10,5''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
17	Е11-270602-0103(РС249074)(Н53.2)(РС100228РС100227)(РС283838РС144640)'13166''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 /12см/. Устройство'м2*
18	Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'4''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
19	Е11-270602-0306(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)'12660''Покрытия толщиной 4 см /8 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20	Е11-270602-0406(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'12660''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
21	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'12660''Покрытия толщиной 4 см /7 см/ из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
22	Е11-270602-0401(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'12660''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
23	Е11-270201-1002(РС247618)'1579''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
24	С121-040508-9902'1579.0,052''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18'м3*
25	Е11-231201-0101(РС251501)'8''Дождеприемники. Установка'шт.*
26	С123-030101-0403'8''Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
27	Е11-370401-0203(РС125425)'251''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
28	С121-040303-9903'251''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2'м3*
29	П2 Тротуар*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794РС100414)(Н53.0,6667)'3587''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
31	E11-270402-0103(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)(Н53.0,8)'3587''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство'м2 основания или покрытия*
32	E11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'3587''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
33	С121-040509-0111'3587''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017'м2*
34	E11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)'3158''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*
35	С121-040508-9901'3158.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*
36	У86-010303-0201'39''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
37	П2 Велосипедная дорожка*
38	E11-270701-0201(РС249133РС249132)'4728''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /15см/. Устройство'м2 покрытия*
39	E11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'4728''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201'м2 покрытия*
40	E11-270602-0901(РС144679РС144640)'1,4''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
41	E11-270701-0101(РС144679РС144641)(РС245634РС102737)'4728''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см /5 см/. Устройство'м2 покрытия*
42	E11-270701-0102(РС245634РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4728''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*
43	E11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)'3158''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*
44	С121-040508-9901'3158.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*
45	Р Улица №13*
46	П2 ТИП А*
47	E11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794)(Н53.2,083)'13648=Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/25/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
48	E11-271001-0501(РС100020)(РС144578)(РС147775)(РС249133)'Ф2.0,149.0,25:0,12''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м3 смеси (в рыхлом состоянии)*
49	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
50	Н43=Ф2.0,149.0,25:0,12*
51	С121-010202-0104'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
52	С121-010202-0103'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004'м3*
53	С121-010202-0101'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004'м3*
54	С121-010601-0101'0,65''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
55	С121-130703-1405'0,055''Вода техническая'м3*
56	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Е11-270403-0102(РС100092РС100118)(РС100094РС100118)(РС249133РС249132)'13210''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*
58	Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'3''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
59	Е11-270602-0306(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)'12466''Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
60	Е11-270602-0406(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'12466''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
61	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'12466''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
62	Е11-270201-1002(РС247618)'2336''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
63	С121-040508-9902'2336.0,052''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18'м3*
64	Е11-370401-0203(РС125425)'365''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
65	С121-040303-9903'365''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2'м3*
66	П2 Тротуар*
67	Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794РС100414)(Н53.0,6667)'3518''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
68	Е11-270402-0103(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)(Н53.0,8)'3518''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство'м2 основания или покрытия*
69	Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'3518''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
70	С121-040509-0111'3518''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017'м2*
71	Е11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)'4672''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*
72	С121-040508-9901'4672.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*
73	У86-010303-0201'57''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
74	Р Улица №14*
75	П2 ТИП А*
76	Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794)(Н53.2,083)'14893=Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/25/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
77	Е11-271001-0501(РС100020)(РС144578)(РС147775)(РС249133)'Ф2.0,149.0,25:0,12''Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере'м3 смеси (в рыхлом состоянии)*
78	П2 СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6*
79	Н43=Ф2.0,149.0,25:0,12*
80	С121-010202-0104'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004'м3*
81	С121-010202-0103'0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004'м3*
82	С121-010202-0101'0,15''Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004'м3*
83	С121-010601-0101'0,65''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
84	С121-130703-1405'0,055''Вода техническая'м3*
85	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	Е11-270403-0102(РС100092РС100118)(РС100094РС100118)(РС249133РС249132)'13595''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*
87	Е11-270602-0901(РС144679РС144640)'4''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
88	Е11-270602-0306(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)'13595''Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
89	Е11-270602-0406(РС144679РС144641)(РС245634РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'13595''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
90	Е11-270602-0301(РС144679РС144640)(РС245634РС102736)'13595''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
91	Е11-270201-1002(РС247618)'2596''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
92	С121-040508-9902'2596.0,052''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18'м3*
93	Е11-370401-0203(РС125425)'405''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
94	С121-040303-9903'405''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2'м3*
95	П2 Тротуар*
96	Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794РС100414)(Н53.0,6667)'3894''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
97	Е11-270402-0103(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)(Н53.0,8)'3894''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство'м2 основания или покрытия*
98	Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'3894''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
99	С121-040509-0111'3894''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017'м2*
100	Е11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)'5192''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*
101	С121-040508-9901'5192.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*
102	У86-010303-0201'62''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
103	П2 Водопропускные сооружения*
104	Е11-220301-0111(РС250402)'0,13''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
105	С123-010201-0266'130.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
106	Е11-061301-0301'31''Лотки в сооружениях. Устройство'м3*
107	Р Автопавильон*
108	Е11-270402-0102(РС249133РС249132)(РС271794РС100414)(Н53.0,6667)'280''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.'м2 основания или покрытия*
109	Е11-270402-0103(РС249133РС249132)(РС271794РС100328)(Н53.0,8)'280''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство'м2 основания или покрытия*
110	Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'280''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
111	С121-040509-0111'280''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017'м2*
112	Е11-270201-1002(П-1127008)(РС247618)'92''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*
113	С121-040508-9901'92.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8'м3*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
114	K'Мынтай A*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	496550,217	тыс.тенге
Сметная заработная плата	52187,741	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	42,154	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Улица №7а												
		ТИП А										
1	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/25/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**		**13865**	**136,03**	**111,03**	**1886056**	**1539431**	**7626**	**825378**	**2928349**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,45**	**30,67**	**338999**	**425240**		**216915**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	324,44	1044,87		338999				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	266,21							
1.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	19,6883		10346,00		203695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	19,6883		1910,00		37605			
1.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	82,0808		4550,00		373468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	82,0808		1337,00		109742			
1.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	77,644		5053,00		392335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	77,644		1598,00		124075			
1.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	59,75815		6721,00		401635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	59,75815		1910,00		114138			
1.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	7,2098		7986,00		57577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	7,2098		1910,00		13771			
1.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	19,411		5702,00		110682			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	19,411		1337,00		25953			
1.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,021871**	**303,24835**	**25,00**				**7581**		
2	**1127-1001-0501 РСНБ РК 2015**	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**м3 смеси (в рыхлом состоянии)**		**4303,92708**	**696,00**	**636,11**	**2995533**	**2737772**	**--**	**1204592**	**4536135**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,89**	**199,26**	**257762**	**857601**		**336010**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0515	221,65	1162,91		257762				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1261	542,73							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028	120,509958		4838,00		583027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	120,509958		1910,00		230174			
2.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0141	60,685372		5702,00		346028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0141	60,685372		1337,00		81136			
2.5	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,028	120,509958		11879,00		1431538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,056	241,019916		1467,50		353697			
2.6	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	0,028	120,509958		3130,00		377196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	120,509958		1598,00		192575			
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6										
3	**2101-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**430,392708**	**956,00**	**--**	**411455**	**--**	**411455**	**--**	**444371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32916**	
4	**2101-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**430,392708**	**1434,00**	**--**	**617183**	**--**	**617183**	**--**	**666558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49375**	
5	**2101-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**645,589063**	**1402,00**	**--**	**905116**	**--**	**905116**	**--**	**977525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72409**	
6	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**		**2797,5526**	**872,00**	**--**	**2439466**	**--**	**2439466**	**--**	**2634623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195157**	
7	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**		**236,71599**	**25,00**	**--**	**5918**	**--**	**5918**	**--**	**6391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**473**	
8	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**10,5**	**120874,88**	**1794,52**	**1269186**	**18843**	**1250343**	**10510**	**1382072**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**9732**		**102376**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	6,09							
8.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	3,045		6188,00		18842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	6,09		1598,00		9732			
8.3	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**10,815**	**115612,00**				**1250344**		
9	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 /12см/. Устройство**	**м2**		**13166**	**1831,27**	**124,22**	**24110501**	**1635480**	**21849109**	**1051089**	**27174517**
		НР - 108%; СП - 8%				**47,54**	**26,38**	**625912**	**347319**		**2012927**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,038	500,31	1251,05		625912				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	188,27							
9.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00709	93,34694		6721,00		627385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00709	93,34694		1910,00		178293			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,39498		4989,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,39498		1910,00		754			
9.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00006	0,78996		120,00		95			
9.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0006	7,8996		3950,00		31203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	7,8996		1598,00		12624			
9.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00213	28,04358		6968,00		195408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	28,04358		1598,00		44814			
9.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,00437	57,53542		13515,00		777591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00437	57,53542		1910,00		109893			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,6583		2735,00		1800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,6583		1337,00		880			
9.10	2101-0207-0102	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	0,022	289,652	7202,00				2086074		
9.11	**2101-0207-0104**	**Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003**	**т**	**0,234**	**3080,844**	**6350,00**				**19563359**		
9.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000012	0,157992	216652,00				34229		
9.13	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	0,0003	3,9498	25051,00				98946		
9.14	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000042**	**0,552972**	**115612,00**				**63930**		
9.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000004	0,047398	54680,00				2592		
10	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4**		**120874,88**	**1794,52**	**483500**	**7178**	**476322**	**4004**	**526504**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**3707**		**39000**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,32							
10.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,16		6188,00		7178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,32		1598,00		3707			
10.3	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**4,12**	**115612,00**				**476321**		
11	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см /8 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**12660**		**1449,98**	**125,68**	**18356747**	**1591109**	**16196951**	**1034211**	**20942234**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,72**	**568687**	**388915**		**1551277**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	425,38	1336,90		568687				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	212,69							
11.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	43,9302		5053,00		221979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	43,9302		1598,00		70200			
11.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	127,866		6721,00		859387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	127,866		1910,00		244224			
11.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	4,9374		5702,00		28153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	4,9374		1337,00		6601			
11.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	17,724		120,00		2127			
11.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	35,448		13515,00		479080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	35,448		1910,00		67706			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,1266		2735,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,1266		1337,00		169			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0949**	**1201,434**	**13454,00**				**16164093**		
11.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,078492**	**216652,00**				**17005**		
11.11	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000011**	**0,136728**	**115612,00**				**15807**		
12	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**		**12660**	**1272,47**	**0,16**	**16109470**	**2026**	**16095290**	**13126**	**17412404**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,96**	**--**	**12154**	**--**		**1289808**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0007	8,86	1371,47		12154				
12.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00136	17,2176		120,00		2066			
12.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0944**	**1195,104**	**13454,00**				**16078929**		
12.4	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000011**	**0,141792**	**115612,00**				**16393**		
13	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см /7 см/ из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**12660**	**1451,72**	**125,91**	**18378775**	**1594020**	**16216068**	**1035578**	**20967501**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**568687**	**390181**		**1553148**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	425,38	1336,90		568687				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	212,69							
13.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	43,9302		5053,00		221979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	43,9302		1598,00		70200			
13.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	127,866		6721,00		859387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	127,866		1910,00		244224			
13.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,3798		4989,00		1895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,3798		1910,00		725			
13.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	4,9374		5702,00		28153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	4,9374		1337,00		6601			
13.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	17,724		120,00		2127			
13.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	35,448		13515,00		479080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	35,448		1910,00		67706			
13.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,5064		2735,00		1385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,5064		1337,00		677			
13.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**1222,956**	**13194,00**				**16135681**		
13.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,078492**	**216652,00**				**17005**		
13.12	**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**	**1,899**	**25051,00**				**47572**		
13.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,136728**	**115612,00**				**15807**		
14	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=6**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**		**12660**	**959,71**	**0,13**	**12149929**	**1646**	**12139168**	**9844**	**13132555**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,72**	**--**	**9115**	**--**		**972782**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0005	6,33	1439,97		9115				
14.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00108	13,6728		120,00		1641			
14.3	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0726**	**919,116**	**13194,00**				**12126817**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000008**	**0,106344**	**115612,00**				**12295**		
15	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**1579**	**1823,04**	**31,53**	**2878580**	**49786**	**1617543**	**1328939**	**4544120**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**1211251**	**19248**		**336602**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1102,14	1099,00		1211251				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	10,26							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	9,6319		4989,00		48054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	9,6319		1910,00		18397			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,6316		2735,00		1727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,6316		1337,00		844			
15.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**93,161**	**16671,00**				**1553087**		
15.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,9474	16011,00				15169		
15.7	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	2,6843	16445,00				44143		
15.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	15,79	326,00				5148		
16	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18**	**м3**		**82,108**	**35654,00**	**--**	**2927479**	**--**	**2927479**	**--**	**3161677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234198**	
17	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Дождеприемники. Установка**	**шт.**		**8**	**1814,25**	**191,45**	**14514**	**1532**	**1024**	**12579**	**29261**
		НР - 99%; СП - 8%				**1494,71**	**93,59**	**11958**	**749**		**2167**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	10,48	1141,03		11958				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,56							
17.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,56		2735,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,56		1337,00		749			
17.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,008**	**0,064**	**16011,00**				**1025**		
18	**2303-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**8**	**33231,00**	**--**	**265848**	**--**	**265848**	**--**	**287116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21268**	
19	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**		**251**	**11384,58**	**4082,85**	**2857530**	**1024796**	**83992**	**1932778**	**5173533**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967,10**	**1494,78**	**1748742**	**375190**		**383225**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	1350,38	1295,00		1748742				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	236,44							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	6,4758		4989,00		32308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	6,4758		1910,00		12369			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	212,095		4449,00		943611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	212,095		1598,00		338928			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	17,8712		2735,00		48878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	17,8712		1337,00		23894			
19.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0209**	**5,2459**	**16011,00**				**83992**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2**										
			м3	**251**		**42867,00**	**--**	**10759617**	**--**	**10759617**	**--**	**11620386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**860769**	
		Тротуар										
21	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**3587**		**222,28**	**111,03**	**797318**	**398264**	**311352**	**213533**	**1091719**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,45**	**30,67**	**87702**	**110013**		**80868**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	83,94	1044,87		87702				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	68,87							
21.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	5,09354		10346,00		52698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	5,09354		1910,00		9729			
21.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	21,23504		4550,00		96619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	21,23504		1337,00		28391			
21.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	20,0872		5053,00		101501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	20,0872		1598,00		32099			
21.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	15,45997		6721,00		103906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	15,45997		1910,00		29529			
21.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	1,86524		7986,00		14896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,86524		1910,00		3563			
21.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	5,0218		5702,00		28634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,0218		1337,00		6714			
21.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,099338**	**356,32648**	**872,00**				**310717**		
21.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,007**	**25,110255**	**25,00**				**628**		
22	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**3587**		**420,83**	**98,00**	**1509517**	**351526**	**1021111**	**249251**	**1899469**
		НР - 108%; СП - 8%				**38,16**	**26,18**	**136880**	**93908**		**140701**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0359	128,77	1062,95		136880				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	58,11							
22.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00213	7,64031		10346,00		79047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	7,64031		1910,00		14593			
22.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00495	17,75565		4550,00		80788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00495	17,75565		1337,00		23739			
22.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00386	13,84582		5053,00		69963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00386	13,84582		1598,00		22126			
22.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	14,67083		6721,00		98603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	14,67083		1910,00		28021			
22.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00113	4,05331		5702,00		23112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00113	4,05331		1337,00		5419			
22.8	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0992**	**355,8304**	**2868,00**				**1020522**		
22.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0064**	**22,9568**	**25,00**				**574**		
23	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**										
			м2 тротуара	**3587**		**574,09**	**37,97**	**2059261**	**136198**	**519506**	**1575694**	**3925752**
		НР - 108%; СП - 8%				**391,29**	**15,45**	**1403557**	**55419**		**290796**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	1366,65	1027,01		1403557				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	35,15							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,3587		4550,00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,3587		1337,00		480			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	14,7067		4989,00		73372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	14,7067		1910,00		28090			
23.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	184,0131		34,00		6256			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	20,0872		2735,00		54938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	20,0872		1337,00		26857			
23.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**181,1435**	**2868,00**				**519520**		
24	**2104-0509-0111 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**3587**	**1727,00**	**--**	**6194749**	**--**	**6194749**	**--**	**6690329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495580**	
25	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=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**		**3158**	**1685,34**	**31,53**	**5322304**	**99572**	**2800230**	**2657878**	**8618596**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**2422502**	**38496**		**638415**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	2204,28	1099,00		2422502				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	20,53							
25.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	19,2638		4989,00		96107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	19,2638		1910,00		36794			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,2632		2735,00		3455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,2632		1337,00		1689			
25.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05074**	**160,23692**	**16671,00**				**2671310**		
25.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,8948	16011,00				30338		
25.7	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	5,3686	16445,00				88287		
25.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	31,58	326,00				10295		
26	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**	**м3**		**50,528**	**41815,00**	**--**	**2112828**	**--**	**2112828**	**--**	**2281854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169026**	
27	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**		**39**	**18471,00**	**--**	**720369**	**--**	**720369**	**--**	**778011**
		СП - 1478 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**57642**	
		Велосипедная дорожка										
28	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 /15см/. Устройство**	**м2 покрытия**		**4728**	**756,72**	**144,81**	**3577772**	**684662**	**1630450**	**1580330**	**5570750**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**1262660**	**200609**		**412648**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	1148,9	1099,01		1262660				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	138,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	54,372		4550,00		247393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	54,372		1337,00		72695			
28.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	61,464		5053,00		310578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	61,464		1598,00		98219			
28.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	22,2216		5702,00		126708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	22,2216		1337,00		29710			
28.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,174**	**822,672**	**1979,00**				**1628068**		
28.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**94,56**	**25,00**				**2364**		
29	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**										
			м2 покрытия	**4728**		**120,50**	**13,65**	**569724**	**64537**	**421076**	**111316**	**735523**
		НР - 108%; СП - 8%				**17,79**	**4,01**	**84111**	**18959**		**54483**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0162	76,59	1098,15		84111				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	14,18							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	14,184		4550,00		64537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	14,184		1337,00		18964			
29.4	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,045**	**212,76**	**1979,00**				**421052**		
30	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,4**		**120874,88**	**1794,52**	**169225**	**2513**	**166712**	**1401**	**184276**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**1298**		**13650**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,812							
30.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,406		6188,00		2512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,812		1598,00		1298			
30.3	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**1,442**	**115612,00**				**166713**		
31	**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 /5 см/. Устройство**										
			м2 покрытия	**4728**		**1274,74**	**2,91**	**6026971**	**13758**	**5146523**	**941386**	**7525826**
		НР - 108%; СП - 8%				**183,31**	**1,05**	**866690**	**4964**		**557469**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	680,83	1272,99		866690				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	3,31							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	1,4184		4550,00		6454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	1,4184		1337,00		1896			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,9456		4989,00		4718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,9456		1910,00		1806			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,9456		2735,00		2586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,9456		1337,00		1264			
31.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**23,64**	**2868,00**				**67800**		
31.7	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**337,5792**	**14073,00**				**4750752**		
31.8	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0006**	**2,8368**	**115612,00**				**327968**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4**	**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		**4728**	**799,25**	**--**	**3778854**	**--**	**3220383**	**603149**	**4732563**
		НР - 108%; СП - 8%				**118,12**	**--**	**558471**	**--**		**350560**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0928	438,76	1272,84		558471				
32.2	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0484**	**228,8352**	**14073,00**				**3220398**		
33	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=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**		**3158**	**1685,34**	**31,53**	**5322304**	**99572**	**2800230**	**2657878**	**8618596**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**2422502**	**38496**		**638415**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	2204,28	1099,00		2422502				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	20,53							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	19,2638		4989,00		96107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	19,2638		1910,00		36794			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,2632		2735,00		3455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,2632		1337,00		1689			
33.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05074**	**160,23692**	**16671,00**				**2671310**		
33.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,8948	16011,00				30338		
33.7	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	5,3686	16445,00				88287		
33.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	31,58	326,00				10295		
34	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**										
			м3		**50,528**	**41815,00**	**--**	**2112828**	**--**	**2112828**	**--**	**2281854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169026**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**160096427**	**12054221**	**133443865**	**19054444**	**193482950**
								14598342	**3380044**	**--**	**14332081**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**159830579**				
	Материалы		Тенге					**104691380**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17978386**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5918**				
	Местные материалы		Тенге					**28480721**				
		Накладные расходы	Тенге					**19054444**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14310813**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**193195836**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14745**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17978386**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**265848**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**265848**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21268**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**287116**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**193482952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14745**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					17978386			
		РАЗДЕЛ 2. Улица №13									
		ТИП А									
35	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/25/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**13648**	**136,03**	**111,03**	**1856537**	**1515337**	**7506**	**812460**	**2882517**
		НР - 108%; СП - 8%			**24,45**	**30,67**	**333694**	**418584**		**213520**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234 319,36	1044,87		333694				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192 262,04							
35.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142 19,38016		10346,00		200507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142 19,38016		1910,00		37016			
35.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592 80,79616		4550,00		367623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592 80,79616		1337,00		108024			
35.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056 76,4288		5053,00		386195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056 76,4288		1598,00		122133			
35.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431 58,82288		6721,00		395349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431 58,82288		1910,00		112352			
35.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052 7,09696		7986,00		56676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052 7,09696		1910,00		13555			
35.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014 19,1072		5702,00		108949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014 19,1072		1337,00		25546			
35.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,021871 298,50223**	**25,00**				**7463**		
36	**1127-1001-0501 РСНБ РК 2015**	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**м3 смеси (в рыхлом состоянии)**	**4236,56667**	**696,00**	**636,11**	**2948650**	**2694922**	**--**	**1185739**	**4465140**
		НР - 108%; СП - 8%			**59,89**	**199,26**	**253728**	**844178**		**330751**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0515 218,18	1162,91		253728				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1261 534,23							
36.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028 118,623867		4838,00		573902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028 118,623867		1910,00		226572			
36.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0141 59,73559		5702,00		340612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0141 59,73559		1337,00		79866			
36.5	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,028 118,623867		11879,00		1409133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,056 237,247734		1467,50		348161			
36.6	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	0,028 118,623867		3130,00		371293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028 118,623867		1598,00		189561			
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6									
37	**2101-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**423,656667**	**956,00**	**--**	**405016**	**--**	**405016**	**--**	**437417**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32401**	
38	**2101-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**423,656667**	**1434,00**	**--**	**607524**	**--**	**607524**	**--**	**656126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**48602**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**2101-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**										
			м3		**635,485**	**1402,00**	**--**	**890950**	**--**	**890950**	**--**	**962226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71276**	
40	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**										
			м3		**2753,76833**	**872,00**	**--**	**2401286**	**--**	**2401286**	**--**	**2593389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192103**	
41	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**										
			м3		**233,011167**	**25,00**	**--**	**5825**	**--**	**5825**	**--**	**6291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**466**	
42	**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		**13210**	**568,35**	**249,54**	**7507904**	**3296423**	**3763794**	**1482606**	**9709751**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,89**	**70,03**	**447687**	**925096**		**719241**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	435,93	1026,97		447687				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	519,15							
42.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	21,136		10346,00		218673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	21,136		1910,00		40370			
42.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	140,026		5053,00		707551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	140,026		1598,00		223762			
42.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	315,719		6721,00		2121947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	315,719		1910,00		603023			
42.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	34,346		5702,00		195841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	34,346		1337,00		45921			
42.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	7,5297		6968,00		52467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	7,5297		1598,00		12032			
42.8	2101-0202-0201	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	2694,84	1393,00				3753912		
42.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**396,3**	**25,00**				**9908**		
43	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**										
			т		**3**	**120874,88**	**1794,52**	**362625**	**5384**	**357241**	**3003**	**394878**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**2781**		**29250**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,74							
43.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,87		6188,00		5384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,74		1598,00		2781			
43.3	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**3,09**	**115612,00**				**357241**		
44	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
			м2 покрытия		**12466**	**1449,98**	**125,68**	**18075451**	**1566727**	**15948751**	**1018362**	**20621319**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,72**	**559973**	**382956**		**1527505**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	418,86	1336,91		559973				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	209,43							
44.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	43,25702		5053,00		218578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	43,25702		1598,00		69125			
44.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	125,9066		6721,00		846218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	125,9066		1910,00		240482			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	4,86174		5702,00		27722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	4,86174		1337,00		6500			
44.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	17,4524		120,00		2094			
44.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	34,9048		13515,00		471738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	34,9048		1910,00		66668			
44.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,12466		2735,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,12466		1337,00		167			
44.9	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0949**	**1183,0234**	**13454,00**				**15916397**		
44.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,077289**	**216652,00**				**16745**		
44.11	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000011**	**0,134633**	**115612,00**				**15565**		
45	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**		**12466**	**636,24**	**0,08**	**7931368**	**997**	**7924387**	**6462**	**8572857**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,48**	**--**	**5984**	**--**		**635026**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	4,99	1200,06		5984				
45.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	8,47688		120,00		1017			
45.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0472**	**588,3952**	**13454,00**				**7916269**		
45.4	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000006**	**0,06981**	**115612,00**				**8071**		
46	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**12466**	**1451,72**	**125,91**	**18097142**	**1569594**	**15967575**	**1019709**	**20646199**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**559973**	**384202**		**1529348**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	418,86	1336,91		559973				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	209,43							
46.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	43,25702		5053,00		218578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	43,25702		1598,00		69125			
46.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	125,9066		6721,00		846218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	125,9066		1910,00		240482			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,37398		4989,00		1866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,37398		1910,00		714			
46.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	4,86174		5702,00		27722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	4,86174		1337,00		6500			
46.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	17,4524		120,00		2094			
46.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	34,9048		13515,00		471738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	34,9048		1910,00		66668			
46.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,49864		2735,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,49864		1337,00		667			
46.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**1204,2156**	**13194,00**				**15888421**		
46.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,077289**	**216652,00**				**16745**		
46.12	**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**	**1,8699**	**25051,00**				**46843**		
46.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,134633**	**115612,00**				**15565**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2336**		**1823,04**	**31,53**	**4258621**	**73654**	**2393021**	**1966055**	**6722650**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**1791946**	**28476**		**497974**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1630,53	1099,00		1791946				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	15,18							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	14,2496		4989,00		71091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	14,2496		1910,00		27217			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,9344		2735,00		2556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,9344		1337,00		1249			
47.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**137,824**	**16671,00**				**2297664**		
47.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,4016	16011,00				22441		
47.7	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	3,9712	16445,00				65306		
47.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	23,36	326,00				7615		
48	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18**	**м3**	**121,472**		**35654,00**	**--**	**4330963**	**--**	**4330963**	**--**	**4677440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346477**	
49	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**365**		**11384,58**	**4082,85**	**4155372**	**1490241**	**122139**	**2810613**	**7523264**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967,10**	**1494,78**	**2542992**	**545595**		**557279**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	1963,7	1295,00		2542992				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	343,83							
49.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	9,417		4989,00		46981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	9,417		1910,00		17986			
49.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	308,425		4449,00		1372183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	308,425		1598,00		492863			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	25,988		2735,00		71077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	25,988		1337,00		34746			
49.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0209**	**7,6285**	**16011,00**				**122140**		
50	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2**	**м3**	**365**		**42867,00**	**--**	**15646455**	**--**	**15646455**	**--**	**16898171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1251716**	
		Тротуар										
51	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**3518**		**222,28**	**111,03**	**781981**	**390603**	**305363**	**209425**	**1070719**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,45**	**30,67**	**86015**	**107897**		**79312**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	82,32	1044,87		86015				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	67,55							
51.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	4,99556		10346,00		51684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	4,99556		1910,00		9542			
51.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	20,82656		4550,00		94761			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	20,82656		1337,00		27845			
51.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	19,7008		5053,00		99548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	19,7008		1598,00		31482			
51.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	15,16258		6721,00		101908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	15,16258		1910,00		28961			
51.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	1,82936		7986,00		14609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,82936		1910,00		3494			
51.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	4,9252		5702,00		28083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	4,9252		1337,00		6585			
51.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,099338**	**349,47214**	**872,00**				**304740**		
51.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,007**	**24,627231**	**25,00**				**616**		
52	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**3518**	**420,83**	**98,00**	**1480480**	**344764**	**1001469**	**244456**	**1862931**
		НР - 108%; СП - 8%				**38,16**	**26,18**	**134247**	**92101**		**137995**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0359	126,3	1062,95		134247				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	56,99							
52.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00213	7,49334		10346,00		77526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	7,49334		1910,00		14312			
52.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00495	17,4141		4550,00		79234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00495	17,4141		1337,00		23283			
52.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00386	13,57948		5053,00		68617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00386	13,57948		1598,00		21700			
52.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	14,38862		6721,00		96706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	14,38862		1910,00		27482			
52.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00113	3,97534		5702,00		22667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00113	3,97534		1337,00		5315			
52.8	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0992**	**348,9856**	**2868,00**				**1000891**		
52.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0064**	**22,5152**	**25,00**				**563**		
53	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**3518**	**574,09**	**37,97**	**2019649**	**133578**	**509513**	**1545384**	**3850236**
		НР - 108%; СП - 8%				**391,29**	**15,45**	**1376558**	**54353**		**285203**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	1340,36	1027,01		1376558				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	34,48							
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,3518		4550,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,3518		1337,00		470			
53.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	14,4238		4989,00		71960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	14,4238		1910,00		27549			
53.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	180,4734		34,00		6136			
53.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	19,7008		2735,00		53882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	19,7008		1337,00		26340			
53.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**177,659**	**2868,00**				**509526**		
54	**2104-0509-0111 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**3518**	**1727,00**	**--**	**6075586**	**--**	**6075586**	**--**	**6561633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**486047**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=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**	**4672**		**1685,34**	**31,53**	**7873908**	**147308**	**4142709**	**3932110**	**12750500**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**3583891**	**56952**		**944482**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	3261,06	1099,00		3583891				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	30,37							
55.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	28,4992		4989,00		142183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	28,4992		1910,00		54433			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,8688		2735,00		5111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,8688		1337,00		2499			
55.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05074**	**237,05728**	**16671,00**				**3951982**		
55.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	2,8032	16011,00				44882		
55.7	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	7,9424	16445,00				130613		
55.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	46,72	326,00				15231		
56	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**	**м3**	**74,752**		**41815,00**	**--**	**3125755**	**--**	**3125755**	**--**	**3375815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250060**	
57	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**	**57**		**18471,00**	**--**	**1052847**	**--**	**1052847**	**--**	**1137093**
		СП - 1478 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**84246**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**111891895**	**13229532**	**86985675**	**16236384**	**138378562**
								11676688	**3843171**	**--**	**10250280**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**111891895**				
	Материалы		Тенге					**53496314**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15519859**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5825**				
	Местные материалы		Тенге					**33483535**				
		Накладные расходы	Тенге					**16236384**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10250280**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**138378559**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12503**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15519859**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**138378559**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12503**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15519859**			

РАЗДЕЛ 3. Улица №14

ТИП А

58	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/25/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**14893**		**136,03**	**111,03**	**2025895**	**1653569**	**8192**	**886574**	**3145467**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,45**	**30,67**	**364134**	**456768**		**232998**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	348,5	1044,87		364134				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	285,95							
58.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	21,14806		10346,00		218798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	21,14806		1910,00		40393			
58.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	88,16656		4550,00		401158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	88,16656		1337,00		117879			
58.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	83,4008		5053,00		421424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	83,4008		1598,00		133274			
58.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	64,18883		6721,00		431413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	64,18883		1910,00		122601			
58.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	7,74436		7986,00		61846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	7,74436		1910,00		14792			
58.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	20,8502		5702,00		118888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	20,8502		1337,00		27877			
58.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,021871**	**325,73225**	**25,00**				**8143**		
59	**1127-1001-0501 РСНБ РК 2015**	**Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов.Приготовление в установке,установленной в карьере**	**м3 смеси (в рыхлом состоянии)**		**4623,03542**	**696,00**	**636,11**	**3217633**	**2940759**	**--**	**1293904**	**4872460**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,89**	**199,26**	**276874**	**921186**		**360923**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0515	238,09	1162,91		276874				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1261	582,96							
59.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028	129,444992		4838,00		626255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	129,444992		1910,00		247240			
59.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0141	65,184799		5702,00		371684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0141	65,184799		1337,00		87152			
59.5	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,028	129,444992		11879,00		1537677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,056	258,889984		1467,50		379921			
59.6	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	0,028	129,444992		3130,00		405163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	129,444992		1598,00		206853			
		СМЕСЬ ПО РЕЦЕПТУ С-6										
60	**2101-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**462,303542**	**956,00**	**--**	**441962**	**--**	**441962**	**--**	**477319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35357**	
61	**2101-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**462,303542**	**1434,00**	**--**	**662943**	**--**	**662943**	**--**	**715978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53035**	
62	**2101-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**		**693,455313**	**1402,00**	**--**	**972224**	**--**	**972224**	**--**	**1050002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77778**	
63	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**		**3004,97302**	**872,00**	**--**	**2620336**	**--**	**2620336**	**--**	**2829963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209627**	
64	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**		**254,266948**	**25,00**	**--**	**6357**	**--**	**6357**	**--**	**6866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**509**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**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		**13595**	**568,35**	**249,54**	**7726718**	**3392496**	**3873487**	**1525816**	**9992737**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,89**	**70,03**	**460735**	**952058**		**740203**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	448,63	1026,97		460735				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0393	534,28							
65.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	21,752		10346,00		225046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	21,752		1910,00		41546			
65.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	144,107		5053,00		728173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	144,107		1598,00		230283			
65.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	324,9205		6721,00		2183791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	324,9205		1910,00		620598			
65.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	35,347		5702,00		201549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	35,347		1337,00		47259			
65.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	7,74915		6968,00		53996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	7,74915		1598,00		12383			
65.8	2101-0202-0201	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	2773,38	1393,00				3863318		
65.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**407,85**	**25,00**				**10196**		
66	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**										
			т		**4**	**120874,88**	**1794,52**	**483500**	**7178**	**476322**	**4004**	**526504**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**3707**		**39000**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,32							
66.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	1,16		6188,00		7178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	2,32		1598,00		3707			
66.3	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**1,03**	**4,12**	**115612,00**				**476321**		
67	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
			м2 покрытия		**13595**	**1449,98**	**125,68**	**19712478**	**1708619**	**17393172**	**1110592**	**22488915**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,72**	**610687**	**417638**		**1665846**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	456,79	1336,90		610687				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	228,4							
67.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	47,17465		5053,00		238374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	47,17465		1598,00		75385			
67.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	137,3095		6721,00		922857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	137,3095		1910,00		262261			
67.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5,30205		5702,00		30232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	5,30205		1337,00		7089			
67.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	19,033		120,00		2284			
67.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	38,066		13515,00		514462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	38,066		1910,00		72706			
67.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,13595		2735,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,13595		1337,00		182			
67.9	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0949**	**1290,1655**	**13454,00**				**17357887**		
67.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,084289**	**216652,00**				**18261**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.11	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000011**	**0,146826**	**115612,00**				**16975**		
68	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**		**13595**	**636,24**	**0,08**	**8649683**	**1088**	**8642069**	**7048**	**9349269**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,48**	**--**	**6526**	**--**		**692538**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	5,44	1200,07		6526				
68.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	9,2446		120,00		1109			
68.3	**2102-0501-0501**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые. марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0472**	**641,684**	**13454,00**				**8633217**		
68.4	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,000006**	**0,076132**	**115612,00**				**8802**		
69	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**13595**	**1451,72**	**125,91**	**19736133**	**1711747**	**17413699**	**1112060**	**22516049**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**610687**	**418998**		**1667855**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	456,79	1336,90		610687				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	228,4							
69.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	47,17465		5053,00		238374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	47,17465		1598,00		75385			
69.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	137,3095		6721,00		922857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	137,3095		1910,00		262261			
69.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,40785		4989,00		2035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,40785		1910,00		779			
69.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	5,30205		5702,00		30232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	5,30205		1337,00		7089			
69.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	19,033		120,00		2284			
69.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	38,066		13515,00		514462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	38,066		1910,00		72706			
69.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,5438		2735,00		1487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,5438		1337,00		727			
69.10	**2102-0501-0303**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые. типа Б. марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**1313,277**	**13194,00**				**17327377**		
69.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,084289**	**216652,00**				**18261**		
69.12	**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**	**2,03925**	**25051,00**				**51085**		
69.13	**2113-0104-0202**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,000011**	**0,146826**	**115612,00**				**16975**		
70	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**2596**	**1823,04**	**31,53**	**4732612**	**81852**	**2659368**	**2184880**	**7470891**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**1991392**	**31645**		**553399**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1812,01	1099,00		1991392				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	16,87							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	15,8356		4989,00		79004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	15,8356		1910,00		30246			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,0384		2735,00		2840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,0384		1337,00		1388			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**153,164**	**16671,00**				**2553397**		
70.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,5576	16011,00				24939		
70.7	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	4,4132	16445,00				72575		
70.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	25,96	326,00				8463		
71	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18**										
			м3		**134,992**	**35654,00**	**--**	**4813005**	**--**	**4813005**	**--**	**5198045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385040**	
72	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**		**405**	**11384,58**	**4082,85**	**4610755**	**1653554**	**135525**	**3118626**	**8347731**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967,10**	**1494,78**	**2821676**	**605386**		**618350**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	2178,9	1295,00		2821676				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	381,51							
72.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	10,449		4989,00		52130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	10,449		1910,00		19958			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	342,225		4449,00		1522559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	342,225		1598,00		546876			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	28,836		2735,00		78866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	28,836		1337,00		38554			
72.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0209**	**8,4645**	**16011,00**				**135525**		
73	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2**										
			м3		**405**	**42867,00**	**--**	**17361135**	**--**	**17361135**	**--**	**18750026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1388891**	
		Тротуар										
74	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**		**3894**	**222,28**	**111,03**	**865558**	**432351**	**337999**	**231808**	**1185156**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,45**	**30,67**	**95208**	**119429**		**87789**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234	91,12	1044,87		95208				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192	74,76							
74.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	5,52948		10346,00		57208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142	5,52948		1910,00		10561			
74.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	23,05248		4550,00		104889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	23,05248		1337,00		30821			
74.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	21,8064		5053,00		110188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	21,8064		1598,00		34847			
74.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431	16,78314		6721,00		112799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431	16,78314		1910,00		32056			
74.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	2,02488		7986,00		16171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	2,02488		1910,00		3868			
74.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	5,4516		5702,00		31085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,4516		1337,00		7289			
74.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,099338**	**386,82334**	**872,00**				**337310**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,007**	**27,259363**	**25,00**				**681**		
75	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**		**3894**	**420,83**	**98,00**	**1638712**	**381612**	**1108505**	**270583**	**2062039**
		НР - 108%; СП - 8%				**38,16**	**26,18**	**148595**	**101945**		**152744**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0359	139,79	1062,95		148595				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162	63,08							
75.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00213	8,29422		10346,00		85812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213	8,29422		1910,00		15842			
75.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00495	19,2753		4550,00		87703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00495	19,2753		1337,00		25771			
75.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00386	15,03084		5053,00		75951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00386	15,03084		1598,00		24019			
75.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	15,92646		6721,00		107042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	15,92646		1910,00		30420			
75.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00113	4,40022		5702,00		25090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00113	4,40022		1337,00		5883			
75.8	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0992**	**386,2848**	**2868,00**				**1107865**		
75.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0064**	**24,9216**	**25,00**				**623**		
76	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**3894**	**574,09**	**37,97**	**2235506**	**147855**	**563968**	**1710553**	**4261744**
		НР - 108%; СП - 8%				**391,29**	**15,45**	**1523683**	**60162**		**315685**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	1483,61	1027,01		1523683				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	38,16							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,3894		4550,00		1772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,3894		1337,00		521			
76.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	15,9654		4989,00		79651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	15,9654		1910,00		30494			
76.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	199,7622		34,00		6792			
76.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	21,8064		2735,00		59641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	21,8064		1337,00		29155			
76.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**196,647**	**2868,00**				**563984**		
77	**2104-0509-0111 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**3894**	**1727,00**	**--**	**6724938**	**--**	**6724938**	**--**	**7262933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**537995**	
78	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=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**		**5192**	**1685,34**	**31,53**	**8750285**	**163703**	**4603799**	**4369760**	**14169648**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**3982783**	**63290**		**1049604**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	3624,02	1099,00		3982783				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	33,75							
78.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	31,6712		4989,00		158008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	31,6712		1910,00		60492			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2,0768		2735,00		5680			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	2,0768		1337,00		2777			
78.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05074**	**263,44208**	**16671,00**				**4391843**		
78.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	3,1152	16011,00				49877		
78.7	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	8,8264	16445,00				145150		
78.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	51,92	326,00				16926		
79	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**	**м3**		**83,072**	**41815,00**	**--**	**3473656**	**--**	**3473656**	**--**	**3751548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277892**	
80	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2019 00**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)**	**шт.**		**62**	**18471,00**	**--**	**1145202**	**--**	**1145202**	**--**	**1236838**
		СП - 1478 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**91636**	
		Водопропускные сооружения										
81	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**										
	Изм. и доп. вып. 10		**км трубопровода**		**0,13**	**2666114,72**	**1243847,41**	**346595**	**161700**	**21568**	**211442**	**602680**
		НР - 99%; СП - 8%				**1256362,00**	**386544,52**	**163327**	**50251**		**44643**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	111,41	1466,00		163327				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	31,37							
81.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	16,9104		5496,00		92940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	16,9104		1598,00		27023			
81.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	1,2298		6274,00		7716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	1,2298		1910,00		2349			
81.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	5,577		8292,00		46244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	5,577		1910,00		10652			
81.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	10,725		30,00		322			
81.7	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	55	7,15		85,00		608			
81.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	4,576		217,00		993			
81.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	7,5803		1674,00		12689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	7,5803		1337,00		10135			
81.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,0689		2735,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,0689		1337,00		92			
81.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**9,1**	**607,00**				**5524**		
81.12	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	0,26	0,0338	25051,00				847		
81.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,15**	**0,0195**	**211187,00**				**4118**		
81.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**318**	**41,34**	**268,00**				**11079**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**2301-0201-0266 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10705-80**										
			м	**130,52**		**53741,00**	**--**	**7014275**	**--**	**7014275**	**--**	**7575417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561142**	
83	**1106-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки в сооружениях. Устройство**										
			м3	**31**		**67858,21**	**7423,41**	**2103605**	**230126**	**744930**	**1102643**	**3462748**
		НР - 91%; СП - 8%				**36404,80**	**2682,15**	**1128549**	**83147**		**256500**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	24,4	756,4	1492,00		1128549				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,69	52,24							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0837		4550,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0837		1337,00		112			
83.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3664	42,3584		17,00		720			
83.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0211	0,6541		4989,00		3263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0211	0,6541		1910,00		1249			
83.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,598	49,538		4449,00		220395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,598	49,538		1598,00		79162			
83.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0633	1,9623		2735,00		5367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0633	1,9623		1337,00		2624			
83.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**31,465**	**16671,00**				**524553**		
83.9	**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**	**0,064**	**1,984**	**45767,00**				**90802**		
83.10	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	0,027	0,837	50389,00				42176		
83.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00159	0,04929	25223,00				1243		
83.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,034	1,054	57193,00				60281		
83.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00478	0,14818	25,00				4		
83.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,56	79,36	326,00				25871		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**132071701**	**14668209**	**103218636**	**19140293**	**163308973**
								14184856	**4285610**	**--**	**12096979**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**125057426**				
	Материалы		Тенге					**59127803**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18470466**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6357**				
	Местные материалы		Тенге					**37070199**				
		Накладные расходы	Тенге					**19140293**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11535837**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**155733556**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14704**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18470466**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7014275**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7014275**				
		Сметная прибыль	Тенге					**561142**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7575417**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**163308973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14704**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					18470466			
		РАЗДЕЛ 4. Автопавильон									
84	**1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/8/ см. Устройство.**	**м2 основания или покрытия**	**280**	**222,28**	**111,03**	**62238**	**31089**	**24303**	**16668**	**85219**
		НР - 108%; СП - 8%			**24,45**	**30,67**	**6846**	**8588**		**6313**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0234 6,55	1044,87		6846				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0192 5,38							
84.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142 0,3976		10346,00		4114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00142 0,3976		1910,00		759			
84.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592 1,6576		4550,00		7542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592 1,6576		1337,00		2216			
84.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056 1,568		5053,00		7923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056 1,568		1598,00		2506			
84.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00431 1,2068		6721,00		8111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00431 1,2068		1910,00		2305			
84.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052 0,1456		7986,00		1163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052 0,1456		1910,00		278			
84.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014 0,392		5702,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014 0,392		1337,00		524			
84.9	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,099338 27,814724**	**872,00**				**24254**		
84.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,007 1,960098**	**25,00**				**49**		
85	**1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10 /8/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	**280**	**420,83**	**98,00**	**117832**	**27440**	**79707**	**19456**	**148272**
		НР - 108%; СП - 8%			**38,16**	**26,18**	**10685**	**7330**		**10983**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0359 10,05	1062,97		10685				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0162 4,54							
85.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00213 0,5964		10346,00		6170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00213 0,5964		1910,00		1139			
85.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00495 1,386		4550,00		6306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00495 1,386		1337,00		1853			
85.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00386 1,0808		5053,00		5461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00386 1,0808		1598,00		1727			
85.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409 1,1452		6721,00		7697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409 1,1452		1910,00		2187			
85.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00113 0,3164		5702,00		1804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00113 0,3164		1337,00		423			
85.8	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0992 27,776**	**2868,00**				**79662**		
85.9	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0064 1,792**	**25,00**				**45**		
86	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**280**	**574,09**	**37,97**	**160745**	**10632**	**40552**	**122998**	**306443**
		НР - 108%; СП - 8%			**391,29**	**15,45**	**109561**	**4326**		**22699**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381 106,68	1027,01		109561				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098 2,74							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,028		4550,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,028		1337,00		37			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,148		4989,00		5727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	1,148		1910,00		2193			
86.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	14,364		34,00		488			
86.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,568		2735,00		4288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,568		1337,00		2096			
86.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0505**	**14,14**	**2868,00**				**40554**		
87	**2104-0509-0111 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017**										
			м2	**280**		**1727,00**	**--**	**483560**	**--**	**483560**	**--**	**522245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38685**	
88	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=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**	**92**		**1685,34**	**31,53**	**155051**	**2900**	**81578**	**77430**	**251080**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**70573**	**1121**		**18599**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	64,22	1098,99		70573				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,598							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,5612		4989,00		2800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,5612		1910,00		1072			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0368		2735,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0368		1337,00		49			
88.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05074**	**4,66808**	**16671,00**				**77822**		
88.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0552	16011,00				884		
88.7	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	0,1564	16445,00				2572		
88.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,92	326,00				300		
89	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8**										
			м3	**1,472**		**41815,00**	**--**	**61552**	**--**	**61552**	**--**	**66476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4924**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1040978**	**72061**	**771252**	**236552**	**1379735**
								197665	**21365**	**--**	**102203**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1040978**				
	Материалы		Тенге					**226141**				
	Всего заработная плата		Тенге						**219030**			
	Местные материалы		Тенге					**545112**				
		Накладные расходы	Тенге					**236552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**102203**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1379733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**219030**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1379733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**202**
		Сметная заработная плата	Тенге						**219030**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**496550220**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**40657551**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**40024023**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11530190**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**324419428**		
		- Накладные расходы	Тенге							**54667673**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**36781543**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Дорожная одежда

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП						
1		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2019	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	158	18471 --	- --	- -	2918418
			Всего затраты и ресурсы вне групп	**тенге**				--	**2918418**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
2	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35267,79845	1152,82 --	- --	- -	40657548
3	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6889,532128	1673,58 --	- --	- -	(11530191)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**40657548**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
4	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	143,14497	10346 --	- --	1910 273406,89	1480978
5	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	444,83225	4550 --	- --	1337 594740,72	2023987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,9104	5496 --	- --	1598 27022,82	92940
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	368,5788167	4838 --	- --	1910 703985,54	1783184
8	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2298	6274 --	- --	1910 2348,92	7716
9	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,3584	17 --	- --	- -	720
10	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	958,49368	5053 --	- --	1598 1531672,9	4843269
11	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1793,6641	6721 --	- --	1910 3425898,43	12055216
12	625С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	27,9162	7986 --	- --	1910 53319,94	222939
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	214,71831	4989 --	- --	1910 410111,97	1071230
14	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	912,283	4449 --	- --	1598 1457828,23	4058747
15	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	5,577	8292 --	- --	1910 10652,07	46244
16	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	395,6270113	5702 --	- --	1337 528953,31	2255865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,725	30 --	- --	- -	322
18	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	6,641	6188 --	- --	3196 21224,64	41095
19	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	157,82064	120 --	- --	- -	18938
20	1245С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	7,8996	3950 --	- --	1598 12623,56	31203
21	1246С	3201-0212-0401 РСНБ РК 2015	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	578,6127	34 --	- --	- -	19673
22	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	43,32243	6968 --	- --	1598 69229,24	301871
23	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	274,37302	13515 --	- --	1910 524052,47	3708151
24	1960С	3201-0208-0101 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	368,5788167	11879 --	- --	2935 1081778,83	4378348
25	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	7,15	85 --	- --	- -	608
26	2040С	3103-0305-0302 РСНБ РК 2015	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	368,5788167	3130 --	- --	1598 588988,95	1153652
27	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	4,576	217 --	- --	- -	993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,5803	1674	-	1337	12689
						--	--	10134,86	
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	151,10195	2735	-	1337	413264
						--	--	202023,31	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**11529997,6**	**40023841**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
30	100112С	2101-0202-0101 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1974,529375	1402	-	-	2768290
						--	--	-	
31	100114С	2101-0202-0103 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1316,352917	1434	-	-	1887650
						--	--	-	
32	100115С	2101-0202-0104 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1316,352917	956	-	-	1258433
						--	--	-	
33	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	5468,22	1393	-	-	7617230
						--	--	-	
34	100197С	2101-0206-0401 РСНБ РК 2015	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1035,432	1979	-	-	2049120
						--	--	-	
35	100227С	2101-0207-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 5 до 10 мм СТ РК 1215-2003	т	289,652	7202	-	-	2086074
						--	--	-	
36	100229С	2101-0207-0104 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	3080,844	6350	-	-	19563359
						--	--	-	
37	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1712,1063	2868	-	-	4910321
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	9676,730644	872 --	- --	- -	8438109
39	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1241,25528	16671 --	14071 --	- -	20692967
40	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	35,0727	16011 --	13592 --	- -	561549
41	102736С	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	4659,5646	13194 --	12577 --	- -	61478295
42	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	566,4144	14073 --	13440 --	- -	7971150
43	102749С	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	6099,8061	13454 --	12832 --	- -	82066791
44	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,6381324	216652 --	211906 --	- -	138253
45	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	9,1	607 --	595 --	- -	5524
46	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	9,79175	25051 --	23904 --	- -	245293
47	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	38,7311	16445 --	15467 --	- -	636933
48	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	1,984	45767 --	44214 --	- -	90802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	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	0,837	50389 --	48745 --	- -	42176
50	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,04929	25223 --	23814 --	- -	1243
51	144640С	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	24,6645028	115612 --	112489 --	- -	2851512
52	144641С	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,5427204	115612 --	112489 --	- -	409581
53	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0473976	54680 --	52647 --	- -	2592
54	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0195	211187 --	206114 --	- -	4118
55	150685С	2301-0201-0266 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10705-80	м	130,52	53741 --	52596 --	- -	7014275
56	187636С	2303-0101-0403 РСНБ РК 2015	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	8	33231 --	32451 --	- -	265848
57	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,054	57193 --	55270 --	- -	60281
58	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	41,34	268 --	268 --	- -	11079
59	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2701,477661	25 --	25 --	- -	67537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	271853С	2104-0509-0111 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 60 мм ГОСТ 17608-2017	м2	11279	1727 --	1607 --	- -	19478833
61	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	307,19	326 --	319 --	- -	100144
62		2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92 Л-2	м3	1021	42867 --	40457 --	- -	43767207
63		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 М300 БР100.20.8	м3	260,352	41815 --	39488 --	- -	10886619
64		2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 М400 БР100.30.18	м3	338,572	35654 --	33448 --	- -	12071446
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**321500635**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709960'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'2-1'Автомобильная дорога'РП'2'2-1-3'Обустройство дороги'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100081РС100118)*
4	У86-010501-0103'12''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 03'комплект*
5	П Обустройство автомобильной дороги*
6	Е11-060101-0101(РС100463РС279429)'0,05.55''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м3*
7	Е11-270902-0101(РС130777)(РС147537)'55''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
8	С124-010202-0708'55''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
9	Е11-270902-0201(РС147537)'93-55''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
10	С124-010201-0304'7''Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/'шт.*
02	С124-010201-0315'4''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/'шт.*
12	С124-010201-0312'32''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ДВИЖЕНИЕ ПЕШЕХОДОМ ЗАПРЕЩЕНО/'шт.*
13	С124-010201-0344'6''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПО ПОЛОСАМ/'шт.*
14	С124-010201-0334'32''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА/'шт.*
15	С124-010201-0327'12''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /МЕСТО ОСТАНОВКИ АВТОБУСА/'шт.*
16	П2 Устройство горизонтальной разметки*
17	Е11-270903-0101'7404.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
18	Е11-270903-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3127.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
19	Е11-270903-0105'4489.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
20	Е11-270903-0106'300.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
21	Е11-270903-0103'83.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная'км линии*
22	Е11-270903-0102'89.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная'км линии*
23	Е11-270903-0103'27.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная'км линии*
24	Е11-270903-0107'113''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
25	Е11-270903-0107'6''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
26	Е11-270903-0101'(480+388).0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
27	Е11-270903-0107'22''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
28	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Обустройство дороги

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	17854,823	тыс.тенге
Сметная заработная плата	765,34	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,661	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**8601-0501-0103 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 03**										
			комплект	**12**		**1064137,00**	**1227,00**	**12769644**	**14724**	**12390612**	**270912**	**14083800**
		НР - 22576 Тенге; СП - 86937 Тенге				**30359,00**	**226,00**	**364308**	**2712**		**1043244**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	25,71	308,52	1180,82		364308				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	1,8							
		Обустройство автомобильной дороги										
2	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**										
			м3	**2,75**		**23293,88**	**1107,20**	**64058**	**3045**	**57538**	**3769**	**73253**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263,60**	**242,40**	**3475**	**667**		**5426**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,71	936,03		3475				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4986							
2.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,32		17,00		22			
2.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,495		6086,00		3013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,495		1337,00		662			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003575		2735,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003575		1337,00		5			
2.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,6875	6931,00				4765		
2.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0055	25,00				0		
2.8	**2102-0101-2713**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,805**	**18814,00**				**52773**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**55**		**4873,43**	**810,94**	**268039**	**44602**	**26493**	**228501**	**536263**
		НР - 108%; СП - 8%				**3580,80**	**266,01**	**196944**	**14631**		**39723**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	176	1119,00		196944				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	7,99							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,836		4989,00		4171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,836		1910,00		1597			
3.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	6,05		6183,00		37407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	6,05		1910,00		11556			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	1,1055		2735,00		3024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	1,1055		1337,00		1478			
3.6	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,0264**	**633840,00**				**16733**		
3.7	**2204-0101-0503**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,010642**	**569690,00**				**6063**		
3.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001859	575639,00				1070		
3.9	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,003091	849721,00				2626		
4	**2401-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**55**		**6513,00**	**--**	**358215**	**--**	**358215**	**--**	**386872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28657**	
5	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**38**		**876,10**	**--**	**33292**	**--**	**3952**	**31687**	**70178**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,11**	**--**	**29340**	**--**		**5198**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	26,22	1118,99		29340				
5.2	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,01824**	**216652,00**				**3952**		
6	**2401-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/**	**шт.**	**7**		**14046,00**	**--**	**98322**	**--**	**98322**	**--**	**106188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7866**	
7	**2401-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/**	**шт.**	**4**		**15558,00**	**--**	**62232**	**--**	**62232**	**--**	**67211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4979**	
8	**2401-0201-0312 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ДВИЖЕНИЕ ПЕШЕХОДОМ ЗАПРЕЩЕНО/**	**шт.**	**32**		**22502,00**	**--**	**720064**	**--**	**720064**	**--**	**777669**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		57605	
9	2401-0201-0344 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПО ПОЛОСАМ/**	**шт.**	**6**		**32653,00**	**--**	**195918**	**--**	**195918**	**--**	**211591**
		СП - 8%				--	--	--	--		15673	
10	2401-0201-0334 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА/**	**шт.**	**32**		**8970,00**	**--**	**287040**	**--**	**287040**	**--**	**310003**
		СП - 8%				--	--	--	--		22963	
11	2401-0201-0327 РСНБ РК 2015	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /МЕСТО ОСТАНОВКИ АВТОБУСА/**	**шт.**	**12**		**22667,00**	**--**	**272004**	**--**	**272004**	**--**	**293764**
		СП - 8%				--	--	--	--		21760	
		Устройство горизонтальной разметки										
12	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**7,404**		**32576,18**	**9500,96**	**241194**	**70346**	**149446**	**45243**	**309352**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**21402**	**20490**		**22915**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	23,54	908,99		21402				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	14,07							
12.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	6,44148		4170,00		26861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	6,44148		1598,00		10293			
12.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	7,62612		5702,00		43484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	7,62612		1337,00		10196			
12.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,005923	608253,00				3603		
12.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**42**	**310,968**	**469,00**				**145844**		
13	1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**3,127**		**65152,36**	**19001,92**	**203731**	**59419**	**126234**	**38216**	**261303**
		НР - 108%; СП - 8%				**5781,24**	**5534,74**	**18078**	**17307**		**19356**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	6,36	19,89	909,00		18078				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8	11,88							
13.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,74	5,44098		4170,00		22689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	5,44098		1598,00		8695			
13.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,06	6,44162		5702,00		36730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,06	6,44162		1337,00		8612			
13.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0016	0,005003	608253,00				3043		
13.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**84**	**262,668**	**469,00**				**123191**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**										
			км линии		**4,489**	**17802,68**	**9500,96**	**79916**	**42650**	**24290**	**27431**	**115934**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**12976**	**12423**		**8588**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	14,28	909,00		12976				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	8,53							
14.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	3,90543		4170,00		16286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	3,90543		1598,00		6241			
14.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	4,62367		5702,00		26364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	4,62367		1337,00		6182			
14.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,003591	608253,00				2184		
14.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**10,5**	**47,1345**	**469,00**				**22106**		
15	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**										
			км линии		**0,3**	**27651,68**	**9500,96**	**8296**	**2850**	**4579**	**1833**	**10939**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**867**	**830**		**810**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,954	908,81		867				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,57							
15.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,261		4170,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,261		1598,00		417			
15.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,309		5702,00		1762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,309		1337,00		413			
15.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00024	608253,00				146		
15.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**31,5**	**9,45**	**469,00**				**4432**		
16	**1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная**										
			км линии		**0,083**	**91670,18**	**9500,96**	**7609**	**789**	**6580**	**507**	**8765**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**240**	**230**		**649**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,2639	909,30		240				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,1577							
16.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,07221		4170,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,07221		1598,00		115			
16.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,08549		5702,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,08549		1337,00		114			
16.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000066	608253,00				40		
16.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**168**	**13,944**	**469,00**				**6540**		
17	**1127-0903-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,2 м, сплошная**										
			км линии		**0,089**	**52274,18**	**9500,96**	**4652**	**845**	**3550**	**544**	**5612**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**257**	**246**		**416**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,283	908,06		257				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,1691							
17.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,07743		4170,00		323			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,07743		1598,00		124			
17.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,09167		5702,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,09167		1337,00		123			
17.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000071	608253,00				43		
17.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**84**	**7,476**	**469,00**				**3506**		
18	**1127-0903-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная**										
			км линии	**0,027**		**91670,18**	**9500,96**	**2475**	**257**	**2140**	**165**	**2851**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**78**	**75**		**211**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	0,0859	908,46		78				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	0,0513							
18.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,02349		4170,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,02349		1598,00		38			
18.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,02781		5702,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,02781		1337,00		37			
18.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000022	608253,00				13		
18.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**168**	**4,536**	**469,00**				**2127**		
19	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**										
			м2 разметки	**113**		**899,84**	**30,23**	**101682**	**3416**	**63923**	**37090**	**149874**
		НР - 108%; СП - 8%				**303,92**	**--**	**34343**	**--**		**11102**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2518	28,45	1206,99		34343				
19.2	3201-0211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	6,9721		490,00		3416			
19.3	**2204-0901-0105**	**Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**0,819**	**92,547**	**594,00**				**54973**		
19.4	2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	29,154	307,00				8950		
20	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**										
			м2 разметки	**6**		**899,84**	**30,23**	**5399**	**181**	**3394**	**1969**	**7958**
		НР - 108%; СП - 8%				**303,92**	**--**	**1824**	**--**		**589**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2518	1,51	1207,31		1824				
20.2	3201-0211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	0,3702		490,00		181			
20.3	**2204-0901-0105**	**Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**0,819**	**4,914**	**594,00**				**2919**		
20.4	2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	307,00				475		
21	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**										
			км линии	**0,868**		**32576,18**	**9500,96**	**28276**	**8247**	**17520**	**5304**	**36266**
		НР - 108%; СП - 8%				**2890,62**	**2767,37**	**2509**	**2402**		**2686**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	3,18	2,76	908,98		2509				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,65							
21.3	3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,87	0,75516		4170,00		3149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	0,75516		1598,00		1207			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,03	0,89404		5702,00		5098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,89404		1337,00		1195			
21.5	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000694	608253,00				422		
21.6	**2204-0901-0101**	**Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**42**	**36,456**	**469,00**				**17098**		
22	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м2 разметки**	**22**		**899,84**	**30,23**	**19796**	**665**	**12445**	**7221**	**29179**
		НР - 108%; СП - 8%				**303,92**	**--**	**6686**	**--**		**2161**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2518	5,54	1206,95		6686				
22.2	3201-0211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617	1,3574		490,00		665			
22.3	**2204-0901-0105**	**Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010**	**кг**	**0,819**	**18,018**	**594,00**				**10703**		
22.4	2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	5,676	307,00				1743		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**17854825**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**693327**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**252036**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**72013**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14886491**		
		- Накладные расходы	Тенге								**700392**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1322577**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Обустройство дороги

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	612,01082	1132,87	-	-	693327
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,366675	1520,3	-	-	(72012)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**693327**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,32	17	-	-	22
						--	--	-	
4	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,495	6086	-	1337	3013
						--	--	661,82	
5	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,836	4989	-	1910	4171
						--	--	1596,76	
6	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	6,05	6183	-	1910	37407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	11555,5	
7	1115С	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	Машины маркировочные	маш.-ч	16,97718	4170	-	1598	70795
						--	--	27129,53	
8	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	20,09942	5702	-	1337	114607
						--	--	26872,92	
9	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,109075	2735	-	1337	3033
						--	--	1482,83	
10	3409С	3201-0211-0105 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	8,6997	490	-	-	4263
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**69299,37**	**237311**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
11	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01824	216652	211906	-	3952
						--	--	-	
12	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0264	633840	620463	-	16733
						--	--	-	
13	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,6875	6931	6792	-	4765
						--	--	-	
14	147080С	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0156112	608253	595431	-	9496
						--	--	-	
15	149220С	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0106425	569690	557021	-	6063
						--	--	-	
16	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001859	575639	562854	-	1070
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,0055	25 --	25 --	- -	0,14
18	249547С	2204-0901-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	692,6325	469 --	459 --	- -	324845
19	249551С	2204-0901-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	115,479	594 --	581 --	- -	68595
20	249573С	2204-0902-0202 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	36,378	307 --	300 --	- -	11168
21	278580С	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,003091	849721 --	831172 --	- -	2626
22	279429С	2102-0101-2713 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,805	18814 --	16172 --	- -	52773
23	280042С	2401-0202-0708 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	55	6513 --	6374 --	- -	358215
24		2401-0201-0304 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /УСТУПИТЕ ДОРОГУ/	шт.	7	14046 --	13768 --	- -	98322
25		2401-0201-0312 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ДВИЖЕНИЕ ПЕШЕХОДОМ ЗАПРЕЩЕНО/	шт.	32	22502 --	22056 --	- -	720064
26		2401-0201-0315 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ГЛАВНАЯ ДОРОГА/	шт.	4	15558 --	15250 --	- -	62232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27		2401-0201-0327 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /МЕСТО ОСТАНОВКИ АВТОБУСА/	шт.	12	22667 --	22218 --	- -	272004
28		2401-0201-0334 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА/	шт.	32	8970 --	8793 --	- -	287040
29		2401-0201-0344 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 /НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПО ПОЛОСАМ/	шт.	6	32653 --	32003 --	- -	195918
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2495881**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709970'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'2-2'Искусственные сооружения'РП'2'2-2'Искусственные сооружения'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	Р Водопропускная труба 2х2,5х4 по улице №7а*
4	П2 Земляные работы*
5	Е11-010104-0106'171''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6	Е11-010203-0102'342''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7	Е11-010203-0105'292''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
8	П2 Устройство сооружения*
9	Е11-370103-0103(РС100262РС100118)'44,1''Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /Подготовка из гравия/'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
10	Е11-370103-0103(РС100262РС100414)'105''Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /ГПС/'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
02	П Фундамент ФМ-1*
12	Е11-300102-0201(РС101764РС100560)'3,58.2''Фундаменты монолитные. Устройство В20'м3 бетона в деле*
13	Е11-370401-0301(РС274377)'(150,5+45,36).0,001.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
14	С121-050309-0303'150,5.2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	С121-050309-0302'45,36.0,001.2''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	П Фундамент ФМ-2*
17	Е11-300102-0201(РС101764РС100560)'7,19.22''Фундаменты монолитные. Устройство В20'м3 бетона в деле*
18	Е11-370401-0301(РС274377)'(310+80,19).0,001.22''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
19	С121-050309-0303'310.22.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С121-050309-0302'80,19.0,001.22''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	Е11-300503-0106(РС100072РС100118)(РС101772РС279248)'225,3''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
22	Е11-060301-0701(РС274377)'18,7''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
23	С121-050301-3202'18,7''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
24	L Е11-150109-0202'163,2+783,2''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя'м2 поверхности облицовки*
25	Е11-150106-0102(РС279917РС287791)'163,2+783,2''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными плитками на цементном растворе'м2 поверхности облицовки*
26	Е11-110101-2702(РС287793РС287795)'352''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-300404-0303(РС125425)'15,84+304,08''Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение'м3 железобетонных конструкций*
28	С121-040802-0212'4''Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016'шт.*
29	С121-040802-0134'84''Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016'шт.*
30	П *
31	E11-300102-0201(РС101764РС100560)'4,4''Фундаменты монолитные. Устройство В20'м3 бетона в деле*
32	E11-300504-0102(РС147049)'83,2''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
33	С121-130803-1601'2,34.83,2''Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75'100 м2*
34	E11-300504-0103'296,8''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
35	E11-300504-0102'11,84''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
36	Р Водопропускная труба 2х2,5х4 по улице №13*
37	П2 Земляные работы*
38	E11-010104-0106'171''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
39	E11-010203-0102'342''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
40	E11-010203-0105'292''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
41	П2 Устройство сооружения*
42	E11-370103-0103(РС100262РС100118)'23,1''Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /Подготовка из гравия/'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
43	E11-370103-0103(РС100262РС100414)'55''Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /ГПС/'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
44	П Фундамент ФМ-1*
45	E11-300102-0201(РС101764РС100560)'3,58.2''Фундаменты монолитные. Устройство В20'м3 бетона в деле*
46	E11-370401-0301(РС274377)'(150,5+45,36).0,001.2''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
47	С121-050309-0303'150,5.2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48	С121-050309-0302'45,36.0,001.2''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
49	П Фундамент ФМ-2*
50	E11-300102-0201(РС101764РС100560)'7,19.12''Фундаменты монолитные. Устройство В20'м3 бетона в деле*
51	E11-370401-0301(РС274377)'(310+80,19).0,001.12''Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка'т арматуры*
52	С121-050309-0303'310.12.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
53	С121-050309-0302'80,19.0,001.12''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
54	E11-300503-0106(РС100072РС100118)(РС101772РС279248)'225,3''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство'м3*
55	E11-060301-0701(РС274377)'18,7''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
56	С121-050301-3202'18,7''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E11-150106-0102(РС279917РС287791)'163,2+427,2''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными плитками на цементном растворе'м2 поверхности облицовки*
58	E11-110101-2702(РС287793РС287795)'192''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
59	E11-300404-0303(РС125425)'15,84+159,28''Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение'м3 железобетонных конструкций*
60	C121-040802-0212'4''Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016'шт.*
61	C121-040802-0134'44''Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016'шт.*
62	П *
63	E11-300102-0201(РС101764РС100560)'4,4''Фундаменты монолитные. Устройство В20'м3 бетона в деле*
64	E11-300504-0102(РС147049)'83,2''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
65	C121-130803-1601'2,34.83,2''Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75'100 м2*
66	E11-300504-0103'296,8''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
67	E11-300504-0102'11,84''Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство'м2 изолируемой поверхности*
68	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Искусственные сооружения
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2
(Локальный сметный расчет)

на Искусственные сооружения

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	149267,72	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21860,772	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,846	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Водопропускная труба 2х2,5х4 по улице №7а												
		Земляные работы										
1	**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	**171**		**32,95**	**32,95**	**5634**	**5635**	**--**	**1602**	**7815**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**2225**		**579**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,16							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,16451		4838,00		5634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,16451		1910,00		2224			
2	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**										
			м2 спланированной площади	**342**		**6,88**	**6,88**	**2353**	**2353**	**--**	**465**	**3044**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,89**	**--**	**646**		**225**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,342							
2.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,12996		10346,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,12996		1910,00		248			
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,20862		4838,00		1009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,20862		1910,00		398			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**292**		**137,64**	**--**	**40191**	**--**	**--**	**28937**	**74659**
		НР - 72%; СП - 8%				**137,64**	**--**	**40191**	**--**		**5530**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	35,92	1119,03		40191				
		Устройство сооружения										
4	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2015**	**Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /Подготовка из гравия/**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**44,1**		**3222,16**	**307,92**	**142097**	**13579**	**80080**	**49315**	**206725**
		НР - 91%; СП - 8%				**1098,37**	**130,48**	**48438**	**5754**		**15313**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,91	40,13	1207,00		48438				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0834	3,68							
4.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0727	3,20607		3833,00		12289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0727	3,20607		1598,00		5123			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,47187		2735,00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,47187		1337,00		631			
4.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,05**	**46,305**	**1393,00**				**64503**		
4.6	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной от 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0141	0,62181	25051,00				15577		
5	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2015**	**Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /ГПС/**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**105**		**2675,11**	**307,92**	**280887**	**32331**	**133227**	**117417**	**430168**
		НР - 91%; СП - 8%				**1098,37**	**130,48**	**115329**	**13700**		**31864**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,91	95,55	1207,00		115329				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0834	8,76							
5.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0727	7,6335		3833,00		29259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0727	7,6335		1598,00		12198			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	1,1235		2735,00		3073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	1,1235		1337,00		1502			
5.5	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,05**	**110,25**	**872,00**				**96138**		
5.6	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0141	1,4805	25051,00				37088		
						Фундамент ФМ-1						
6	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство В20**	**м3 бетона в деле**	**7,16**		**27564,61**	**3478,04**	**197363**	**24903**	**149218**	**24517**	**239630**
		НР - 84%; СП - 8%				**3246,15**	**830,18**	**23242**	**5944**		**17750**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	18,26	1272,98		23242				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	3,11							
6.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	4,19934		45,00		189			
6.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,25418		15,00		4			
6.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,002148		4989,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002148		1910,00		4			
6.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	3,10744		7923,00		24620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	3,10744		1910,00		5935			
6.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч. напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,166112		305,00		51			
6.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,113128		164,00		19			
6.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00358		2735,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00358		1337,00		5			
6.10	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**7,3032**	**17327,00**				**126543**		
6.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,003687	216652,00				799		
6.12	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,081624**	**56086,00**				**4578**		
6.13	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,098092**	**50389,00**				**4943**		
6.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,015752	50389,00				794		
6.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00179	633840,00				1135		
6.16	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,337952**	**10612,00**				**3586**		
6.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,004647	81815,00				380		
6.18	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,069452**	**57193,00**				**3972**		
6.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	4,296	25,00				107		
6.20	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**7,3032**	**326,00**				**2381**		
7	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**		**0,39172**	**29695,84**	**10237,03**	**11632**	**4010**	**290**	**7861**	**21053**
		НР - 91%; СП - 8%				**18718,00**	**3334,92**	**7332**	**1306**		**1559**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,48	1336,96		7332				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,8226							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,646338		625,00		404			
7.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,791274		4449,00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,791274		1598,00		1264			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,031338		2735,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,031338		1337,00		42			
7.6	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**4,5**	**1,76274**	**113,00**				**199**		
7.7	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0011**	**0,000431**	**211187,00**				**91**		
8	**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**		**0,301**	**247823,00**	**--**	**74595**	**--**	**74595**	**--**	**80563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5968**	
9	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,09072**	**264799,00**	**--**	**24023**	**--**	**24023**	**--**	**25945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1922**	

Фундамент ФМ-2

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство В20**	**м3 бетона в деле**		**158,18**	**27564,61**	**3478,04**	**4360170**	**550156**	**3296538**	**541627**	**5293941**
		НР - 84%; СП - 8%				**3246,15**	**830,18**	**513476**	**131318**		**392144**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	403,36	1273,00		513476				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	68,78							
10.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	92,77257		45,00		4175			
10.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	5,61539		15,00		84			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,047454		4989,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,047454		1910,00		91			
10.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	68,65012		7923,00		543915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	68,65012		1910,00		131122			
10.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	3,669776		305,00		1119			
10.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	2,499244		164,00		410			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,07909		2735,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,07909		1337,00		106			
10.10	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**161,3436**	**17327,00**				**2795601**		
10.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,081463	216652,00				17649		
10.12	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**1,803252**	**56086,00**				**101137**		
10.13	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**2,167066**	**50389,00**				**109196**		
10.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,347996	50389,00				17535		
10.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,039545	633840,00				25065		
10.16	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**7,466096**	**10612,00**				**79230**		
10.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,102659	81815,00				8399		
10.18	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**1,534346**	**57193,00**				**87754**		
10.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	94,908	25,00				2373		
10.20	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**161,3436**	**326,00**				**52598**		
11	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**		**8,58418**	**29695,84**	**10237,03**	**254914**	**87877**	**6358**	**172269**	**461357**
		НР - 91%; СП - 8%				**18718,00**	**3334,92**	**160679**	**28628**		**34175**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	120,18	1337,00		160679				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	18,03							
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	14,163897		625,00		8852			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	17,340044		4449,00		77146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	17,340044		1598,00		27709			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,686734		2735,00		1878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,686734		1337,00		918			
11.6	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**4,5**	**38,62881**	**113,00**				**4365**		
11.7	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0011**	**0,009443**	**211187,00**				**1994**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	**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	**6,82**	**247823,00**	**--**	**1690153**	**--**	**1690153**	**--**	**1825365**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**135212**	
13	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**									
			т	**1,76418**	**264799,00**	**--**	**467153**	**--**	**467153**	**--**	**504525**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**37372**	
14	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство**									
			м3	**225,3**	**67625,39**	**15297,65**	**15236000**	**3446561**	**7811430**	**4429918**	**21239192**
		НР - 84%; СП - 8%			**17656,50**	**5751,01**	**3978009**	**1295703**		**1573273**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	14,9	3356,97	1185,00		3978009			
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	680,41						
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	4,506		4550,00	20502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	4,506		1337,00	6025			
14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,74	617,322		45,00	27779			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,99	673,647		4989,00	3360825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,99	673,647		1910,00	1286666			
14.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19	42,807		731,00	31292			
14.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,253		2735,00	6162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,253		1337,00	3012			
14.8	2101-0202-0201	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22	49,566	1393,00			69045		
14.9	**2107-0203-0304**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,11**	**24,783**	**50389,00**			**1248791**		
14.10	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**17**	**3830,1**	**224,00**			**857942**		
14.11	2401-0102-0506	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	42,1311	906,00			38171		
14.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09	20,277	57193,00			1159702		
14.13	**2102-0101-0707**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**234,312**	**18250,00**			**4276194**		
14.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,2	495,66	326,00			161585		
15	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**									
			т	**18,7**	**20024,94**	**1372,68**	**374466**	**25669**	**5441**	**318954**	**748894**
		НР - 91%; СП - 8%			**18361,26**	**382,00**	**343356**	**7143**		**55474**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	279,38	1229,00		343356			
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	3,74						
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	3,74		4989,00	18659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	3,74		1910,00	7143			
15.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,748		33,00	25			
15.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	18,7187		212,00	3968			
15.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	15,3153		197,00	3017			
15.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**56,1**	**97,00**			**5442**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**										
			т		**18,7**	**213014,00**	**--**	**3983362**	**--**	**3983362**	**--**	**4302031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318669**	
17	**1115-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными плитками на цементном растворе**	**м2 поверхности облицовки**		**946,4**	**7299,18**	**31,69**	**6907944**	**29991**	**3568865**	**2658634**	**10331905**
		НР - 80%; СП - 8%				**3496,50**	**15,01**	**3309088**	**14205**		**765326**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,7	2555,28	1295,00		3309088				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	12,49							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0011	1,04104		4550,00		4737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	1,04104		1337,00		1392			
17.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0121	11,45144		2205,00		25250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	11,45144		1119,00		12814			
17.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,02**	**18,928**	**19525,00**				**369569**		
17.6	2113-0101-0803	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0004	0,37856	22300,00				8442		
17.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	4,732	90,00				426		
17.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	4,732	25,00				118		
17.9	**2206-0301-0132**	**Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1**	**946,4**	**3371,00**				**3190314**		
18	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**		**352**	**4776,82**	**74,75**	**1681441**	**26312**	**1221190**	**419248**	**2268744**
		НР - 94%; СП - 8%				**1232,78**	**34,29**	**433939**	**12070**		**168055**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	373,12	1163,00		433939				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	10,35							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	1,2672		4550,00		5766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	1,2672		1337,00		1694			
18.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	8,096		2205,00		17852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	8,096		1119,00		9059			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,9856		2735,00		2696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,9856		1337,00		1318			
18.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**4,576**	**16011,00**				**73266**		
18.7	**2107-0510-0501**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**10,7712**	**3142,00**				**33843**		
18.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	13,552	25,00				339		
18.9	**2206-0301-0658**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие многоцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**359,04**	**3102,00**				**1113742**		
19	**1130-0404-0303 РСНБ РК 2015**	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение**	**м3 железобетонных конструкций**		**319,92**	**11231,99**	**3739,21**	**3593338**	**1196248**	**1380531**	**1111570**	**5081301**
		НР - 84%; СП - 8%				**3177,54**	**958,80**	**1016559**	**306739**		**376393**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,54	812,6	1251,00		1016559				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	191,95							
19.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,6	191,952		6098,00		1170523			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	191,952		1598,00		306739			
19.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	35,1912		731,00		25725			
19.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**15,996**	**16967,00**				**271404**		
19.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,351912	35717,00				12569		
19.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10**	**3199,2**	**224,00**				**716621**		
19.8	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00022	0,070382	170912,00				12029		
19.9	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**2**	**639,84**	**575,00**				**367908**		
20	**2104-0802-0212 РСНБ РК 2015**	**Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**4**		**363944,00**	**--**	**1455776**	**--**	**1455776**	**--**	**1572238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116462**	
21	**2104-0802-0134 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**84**		**336621,00**	**--**	**28276164**	**--**	**28276164**	**--**	**30538257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2262093**	
22	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство В20**	**м3 бетона в деле**	**4,4**		**27564,61**	**3478,04**	**121284**	**15304**	**91697**	**15066**	**147258**
		НР - 84%; СП - 8%				**3246,15**	**830,18**	**14283**	**3653**		**10908**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	11,22	1272,99		14283				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,91							
22.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,5806		45,00		116			
22.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,1562		15,00		2			
22.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00132		4989,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00132		1910,00		3			
22.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,9096		7923,00		15130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,9096		1910,00		3647			
22.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,10208		305,00		31			
22.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,06952		164,00		11			
22.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0022		2735,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0022		1337,00		3			
22.10	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,488**	**17327,00**				**77764**		
22.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,002266	216652,00				491		
22.12	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,05016**	**56086,00**				**2813**		
22.13	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,06028**	**50389,00**				**3037**		
22.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,00968	50389,00				488		
22.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,0011	633840,00				697		
22.16	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,20768**	**10612,00**				**2204**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002856	81815,00				234		
22.18	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,04268**	**57193,00**				**2441**		
22.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	2,64	25,00				66		
22.20	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**4,488**	**326,00**				**1463**		
23	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**83,2**		**3062,34**	**205,74**	**254787**	**17117**	**139623**	**87071**	**369207**
		НР - 84%; СП - 8%				**1178,45**	**67,42**	**98047**	**5609**		**27349**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,91	75,71	1295,00		98047				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0493	4,1							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0432	3,59424		2826,00		10157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	3,59424		1337,00		4806			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,03328		4989,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,03328		1910,00		64			
23.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0049	0,40768		4449,00		1814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,40768		1598,00		651			
23.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0789	6,56448		731,00		4799			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,06656		2735,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,06656		1337,00		89			
23.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	0,624	16967,00				10587		
23.9	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0068**	**0,56576**	**140846,00**				**79685**		
23.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000877	0,072966	170912,00				12471		
23.11	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,77**	**64,064**	**575,00**				**36837**		
23.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	1,664	25,00				42		
24	**2113-0803-1601 РСНБ РК 2015**	**Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75**	**100 м2**	**1,94688**		**58542,00**	**--**	**113974**	**--**	**113974**	**--**	**123092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9118**	
25	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**296,8**		**4107,57**	**138,13**	**1219127**	**40997**	**953494**	**200006**	**1532663**
		НР - 84%; СП - 8%				**756,86**	**45,37**	**224636**	**13466**		**113531**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,605	179,56	1251,01		224636				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	9,82							
25.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0285	8,4588		2826,00		23905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0285	8,4588		1337,00		11309			
25.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,08904		4989,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,08904		1910,00		170			
25.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	1,06848		4449,00		4754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	1,06848		1598,00		1707			
25.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	15,49296		731,00		11325			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,20776		2735,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,20776		1337,00		278			
25.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	2,226	16967,00				37769		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.9	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	296,8	224,00				66483		
25.10	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0045**	**1,3356**	**140846,00**				**188114**		
25.11	**2113-0401-0335**	**Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,0016**	**0,47488**	**194302,00**				**92270**		
25.12	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00079**	**0,234472**	**392414,00**				**92010**		
25.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,172144	170912,00				29421		
25.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	5,936	25,00				148		
25.15	**2204-0501-0803**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**1**	**296,8**	**1507,00**				**447278**		
26	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,84**		**4684,19**	**205,74**	**55461**	**2436**	**39072**	**12391**	**73280**
		НР - 84%; СП - 8%				**1178,45**	**67,42**	**13953**	**798**		**5428**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,91	10,77	1295,01		13953				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0493	0,5837							
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0432	0,511488		2826,00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	0,511488		1337,00		684			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,004736		4989,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004736		1910,00		9			
26.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0049	0,058016		4449,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,058016		1598,00		93			
26.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0789	0,934176		731,00		683			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,009472		2735,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,009472		1337,00		13			
26.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	0,0888	16967,00				1507		
26.9	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0068**	**0,080512**	**140846,00**				**11340**		
26.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000877	0,010384	170912,00				1775		
26.11	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,234**	**2,77056**	**6931,00**				**19203**		
26.12	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,77**	**9,1168**	**575,00**				**5242**		
26.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,2368	25,00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**70824289**	**5521479**	**54962254**	**10196868**	**87502852**
								10340557	**1848907**	**--**	**6481692**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**70824289**				
	Материалы		Тенге					**18877055**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12189464**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6353260**				
	Местные материалы		Тенге					**29731940**				
		Накладные расходы	Тенге					**10196868**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6481692**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**87502849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9393**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12189464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**87502849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9393**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12189464**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2. Водопропускная труба 2х2,5х4 по улице №13												
		Земляные работы										
27	**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**	**171**		**32,95**	**32,95**	**5634**	**5635**	**--**	**1602**	**7815**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,01**	**--**	**2225**		**579**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,16							
27.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,16451		4838,00		5634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,16451		1910,00		2224			
28	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**342**		**6,88**	**6,88**	**2353**	**2353**	**--**	**465**	**3044**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,89**	**--**	**646**		**225**	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,342							
28.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	0,12996		10346,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,12996		1910,00		248			
28.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,20862		4838,00		1009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,20862		1910,00		398			
29	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**292**		**137,64**	**--**	**40191**	**--**	**--**	**28937**	**74659**
		НР - 72%; СП - 8%				**137,64**	**--**	**40191**	**--**		**5530**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,123	35,92	1119,03		40191				
		Устройство сооружения										
30	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2015**	**Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /Подготовка из гравия/**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**23,1**		**3222,16**	**307,92**	**74432**	**7113**	**41947**	**25832**	**108285**
		НР - 91%; СП - 8%				**1098,37**	**130,48**	**25372**	**3014**		**8021**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,91	21,02	1206,98		25372				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0834	1,93							
30.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве. 16 т	маш.-ч	0,0727	1,67937		3833,00		6437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0727	1,67937		1598,00		2684			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,24717		2735,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,24717		1337,00		330			
30.5	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,05**	**24,255**	**1393,00**				**33787**		
30.6	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0141	0,32571	25051,00				8159		
31	**1137-0103-0103 РСНБ РК 2015**	**Подготовка гравийно-песчанная под ж/б трубы и сооружения. Устройство /ГПС/**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**55**		**2675,11**	**307,92**	**147131**	**16935**	**69786**	**61504**	**225326**
		НР - 91%; СП - 8%				**1098,37**	**130,48**	**60410**	**7176**		**16691**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,91	50,05	1206,99		60410				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0834	4,59							
31.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0727	3,9985		3833,00		15326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0727	3,9985		1598,00		6390			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,5885		2735,00		1610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,5885		1337,00		787			
31.5	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,05**	**57,75**	**872,00**				**50358**		
31.6	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0141	0,7755	25051,00				19427		
						Фундамент ФМ-1						
32	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство В20**	**м3 бетона в деле**		**7,16**	**27564,61**	**3478,04**	**197363**	**24903**	**149218**	**24517**	**239630**
		НР - 84%; СП - 8%				**3246,15**	**830,18**	**23242**	**5944**		**17750**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	18,26	1272,98		23242				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	3,11							
32.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	4,19934		45,00		189			
32.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,25418		15,00		4			
32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,002148		4989,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002148		1910,00		4			
32.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	3,10744		7923,00		24620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	3,10744		1910,00		5935			
32.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,166112		305,00		51			
32.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,113128		164,00		19			
32.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00358		2735,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00358		1337,00		5			
32.10	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**7,3032**	**17327,00**				**126543**		
32.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,003687	216652,00				799		
32.12	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,081624**	**56086,00**				**4578**		
32.13	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,098092**	**50389,00**				**4943**		
32.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,015752	50389,00				794		
32.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,00179	633840,00				1135		
32.16	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,337952**	**10612,00**				**3586**		
32.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,004647	81815,00				380		
32.18	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,069452**	**57193,00**				**3972**		
32.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	4,296	25,00				107		
32.20	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**7,3032**	**326,00**				**2381**		
33	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**		**0,39172**	**29695,84**	**10237,03**	**11632**	**4010**	**290**	**7861**	**21053**
		НР - 91%; СП - 8%				**18718,00**	**3334,92**	**7332**	**1306**		**1559**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	5,48	1336,96		7332				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	0,8226							
33.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	0,646338		625,00		404			
33.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	0,791274		4449,00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,791274		1598,00		1264			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,031338		2735,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,031338		1337,00		42			
33.6	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**4,5**	**1,76274**	**113,00**				**199**		
33.7	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0011**	**0,000431**	**211187,00**				**91**		
34	**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**		**0,301**	**247823,00**	**--**	**74595**	**--**	**74595**	**--**	**80563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5968**	
35	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,09072**	**264799,00**	**--**	**24023**	**--**	**24023**	**--**	**25945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1922**	
		Фундамент ФМ-2										
36	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство В20**	**м3 бетона в деле**		**86,28**	**27564,61**	**3478,04**	**2378275**	**300085**	**1798112**	**295433**	**2887604**
		НР - 84%; СП - 8%				**3246,15**	**830,18**	**280078**	**71628**		**213897**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	220,01	1273,00		280078				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	37,51							
36.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	50,60322		45,00		2277			
36.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	3,06294		15,00		46			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,025884		4989,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,025884		1910,00		49			
36.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	37,44552		7923,00		296681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	37,44552		1910,00		71521			
36.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч. напор 55 м	маш.-ч	0,0232	2,001696		305,00		611			
36.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	1,363224		164,00		224			
36.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,04314		2735,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,04314		1337,00		58			
36.10	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**88,0056**	**17327,00**				**1524873**		
36.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,044434	216652,00				9627		
36.12	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,983592**	**56086,00**				**55166**		
36.13	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**1,182036**	**50389,00**				**59562**		
36.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,189816	50389,00				9565		
36.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,02157	633840,00				13672		
36.16	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**4,072416**	**10612,00**				**43216**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,055996	81815,00				4581		
36.18	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,836916**	**57193,00**				**47866**		
36.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	51,768	25,00				1294		
36.20	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**88,0056**	**326,00**				**28690**		
37	**1137-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка**	**т арматуры**		**4,68228**	**29695,84**	**10237,03**	**139044**	**47933**	**3468**	**93965**	**251649**
		НР - 91%; СП - 8%				**18718,00**	**3334,92**	**87643**	**15615**		**18641**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14	65,55	1337,00		87643				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1	9,83							
37.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,65	7,725762		625,00		4829			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,02	9,458206		4449,00		42080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	9,458206		1598,00		15114			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,374582		2735,00		1024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,374582		1337,00		501			
37.6	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**4,5**	**21,07026**	**113,00**				**2381**		
37.7	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0011**	**0,005151**	**211187,00**				**1088**		
38	**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**		**3,72**	**247823,00**	**--**	**921902**	**--**	**921902**	**--**	**995654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73752**	
39	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,96228**	**264799,00**	**--**	**254811**	**--**	**254811**	**--**	**275196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20385**	
40	**1130-0503-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство**	**м3**		**225,3**	**67625,39**	**15297,65**	**15236000**	**3446561**	**7811430**	**4429918**	**21239192**
		НР - 84%; СП - 8%				**17656,50**	**5751,01**	**3978009**	**1295703**		**1573273**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	14,9	3356,97	1185,00		3978009				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	680,41							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	4,506		4550,00		20502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	4,506		1337,00		6025			
40.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,74	617,322		45,00		27779			
40.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,99	673,647		4989,00		3360825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,99	673,647		1910,00		1286666			
40.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,19	42,807		731,00		31292			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,253		2735,00		6162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,253		1337,00		3012			
40.8	2101-0202-0201	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,22	49,566	1393,00				69045		
40.9	**2107-0203-0304**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,11**	**24,783**	**50389,00**				**1248791**		
40.10	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**17**	**3830,1**	**224,00**				**857942**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.11	2401-0102-0506	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	42,1311	906,00				38171		
40.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09	20,277	57193,00				1159702		
40.13	**2102-0101-0707**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,04**	**234,312**	**18250,00**				**4276194**		
40.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,2	495,66	326,00				161585		
41	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**18,7**		**20024,94**	**1372,68**	**374466**	**25669**	**5441**	**318954**	**748894**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361,26**	**382,00**	**343356**	**7143**		**55474**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	279,38	1229,00		343356				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	3,74							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	3,74		4989,00		18659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	3,74		1910,00		7143			
41.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,748		33,00		25			
41.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	18,7187		212,00		3968			
41.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	15,3153		197,00		3017			
41.7	**2105-0307-1008**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**56,1**	**97,00**				**5442**		
42	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**18,7**		**213014,00**	**--**	**3983362**	**--**	**3983362**	**--**	**4302031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318669**	
43	**1115-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамогранитными плитками на цементном растворе**	**м2 поверхности облицовки**	**590,4**		**7299,18**	**31,69**	**4309436**	**18710**	**2226392**	**1658556**	**6445432**
		НР - 80%; СП - 8%				**3496,50**	**15,01**	**2064334**	**8862**		**477439**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,7	1594,08	1295,00		2064334				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	7,79							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0011	0,64944		4550,00		2955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,64944		1337,00		868			
43.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0121	7,14384		2205,00		15752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	7,14384		1119,00		7994			
43.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,02**	**11,808**	**19525,00**				**230551**		
43.6	2113-0101-0803	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,0004	0,23616	22300,00				5266		
43.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	2,952	90,00				266		
43.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	2,952	25,00				74		
43.9	**2206-0301-0132**	**Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1**	**590,4**	**3371,00**				**1990238**		
44	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**192**		**4776,82**	**74,75**	**917149**	**14352**	**666103**	**228681**	**1237496**
		НР - 94%; СП - 8%				**1232,78**	**34,29**	**236694**	**6584**		**91666**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	203,52	1163,00		236694				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	5,64							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,6912		4550,00		3145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,6912		1337,00		924			
44.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	4,416		2205,00		9737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	4,416		1119,00		4942			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,5376		2735,00		1470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,5376		1337,00		719			
44.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**2,496**	**16011,00**				**39963**		
44.7	**2107-0510-0501**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**5,8752**	**3142,00**				**18460**		
44.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	7,392	25,00				185		
44.9	**2206-0301-0658**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие многоцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**195,84**	**3102,00**				**607496**		
45	**1130-0404-0303 РСНБ РК 2015**	**Оголовки одноочковых и двухочковых труб входные, отверстие труб до 2,5 м. Сооружение**	**м3 железобетонных конструкций**	**175,12**		**11231,99**	**3739,21**	**1966946**	**654810**	**755685**	**608459**	**2781437**
		НР - 84%; СП - 8%				**3177,54**	**958,80**	**556451**	**167905**		**206032**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,54	444,8	1251,00		556451				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	105,07							
45.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,6	105,072		6098,00		640729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	105,072		1598,00		167905			
45.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11	19,2632		731,00		14081			
45.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,05**	**8,756**	**16967,00**				**148563**		
45.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011	0,192632	35717,00				6880		
45.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10**	**1751,2**	**224,00**				**392269**		
45.8	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00022	0,038526	170912,00				6585		
45.9	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**2**	**350,24**	**575,00**				**201388**		
46	**2104-0802-0212 РСНБ РК 2015**	**Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**4**		**363944,00**	**--**	**1455776**	**--**	**1455776**	**--**	**1572238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116462**	
47	**2104-0802-0134 РСНБ РК 2015**	**Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**44**		**336621,00**	**--**	**14811324**	**--**	**14811324**	**--**	**15996230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1184906**	
48	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты монолитные. Устройство В20**	**м3 бетона в деле**	**4,4**		**27564,61**	**3478,04**	**121284**	**15304**	**91697**	**15066**	**147258**
		НР - 84%; СП - 8%				**3246,15**	**830,18**	**14283**	**3653**		**10908**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	11,22	1272,99		14283				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	1,91							
48.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	2,5806		45,00		116			
48.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,1562		15,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00132		4989,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00132		1910,00		3			
48.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	1,9096		7923,00		15130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	1,9096		1910,00		3647			
48.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,10208		305,00		31			
48.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,06952		164,00		11			
48.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0022		2735,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0022		1337,00		3			
48.10	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,488**	**17327,00**				**77764**		
48.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,002266	216652,00				491		
48.12	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0114**	**0,05016**	**56086,00**				**2813**		
48.13	**2107-0203-0204**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0137**	**0,06028**	**50389,00**				**3037**		
48.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,00968	50389,00				488		
48.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,0011	633840,00				697		
48.16	**2113-0803-1501**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м2**	**0,0472**	**0,20768**	**10612,00**				**2204**		
48.17	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,002856	81815,00				234		
48.18	**2107-0101-9901**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88**	**м3**	**0,0097**	**0,04268**	**57193,00**				**2441**		
48.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	2,64	25,00				66		
48.20	**2113-0209-0104**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**1,02**	**4,488**	**326,00**				**1463**		
49	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**	**83,2**		**3062,34**	**205,74**	**254787**	**17117**	**139623**	**87071**	**369207**
		НР - 84%; СП - 8%				**1178,45**	**67,42**	**98047**	**5609**		**27349**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,91	75,71	1295,00		98047				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0493	4,1							
49.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0432	3,59424		2826,00		10157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	3,59424		1337,00		4806			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,03328		4989,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,03328		1910,00		64			
49.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0049	0,40768		4449,00		1814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,40768		1598,00		651			
49.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0789	6,56448		731,00		4799			
49.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,06656		2735,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,06656		1337,00		89			
49.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	0,624	16967,00				10587		
49.9	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0068**	**0,56576**	**140846,00**				**79685**		
49.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000877	0,072966	170912,00				12471		
49.11	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,77**	**64,064**	**575,00**				**36837**		
49.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	1,664	25,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**2113-0803-1601 РСНБ РК 2015**	**Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75**										
			100 м2		**1,94688**	**58542,00**	**--**	**113974**	**--**	**113974**	**--**	**123092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9118**	
51	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**		**296,8**	**4107,57**	**138,13**	**1219127**	**40997**	**953494**	**200006**	**1532663**
		НР - 84%; СП - 8%				**756,86**	**45,37**	**224636**	**13466**		**113531**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,605	179,56	1251,01		224636				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	9,82							
51.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,0285	8,4588		2826,00		23905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0285	8,4588		1337,00		11309			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,08904		4989,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,08904		1910,00		170			
51.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	1,06848		4449,00		4754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	1,06848		1598,00		1707			
51.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	15,49296		731,00		11325			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,20776		2735,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,20776		1337,00		278			
51.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	2,226	16967,00				37769		
51.9	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	296,8	224,00				66483		
51.10	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0045**	**1,3356**	**140846,00**				**188114**		
51.11	**2113-0401-0335**	**Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,0016**	**0,47488**	**194302,00**				**92270**		
51.12	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00079**	**0,234472**	**392414,00**				**92010**		
51.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,172144	170912,00				29421		
51.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	5,936	25,00				148		
51.15	**2204-0501-0803**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**1**	**296,8**	**1507,00**				**447278**		
52	**1130-0504-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**		**11,84**	**4684,19**	**205,74**	**55461**	**2436**	**39072**	**12391**	**73280**
		НР - 84%; СП - 8%				**1178,45**	**67,42**	**13953**	**798**		**5428**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,91	10,77	1295,01		13953				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0493	0,5837							
52.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,0432	0,511488		2826,00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	0,511488		1337,00		684			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,004736		4989,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004736		1910,00		9			
52.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0049	0,058016		4449,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,058016		1598,00		93			
52.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0789	0,934176		731,00		683			
52.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,009472		2735,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,009472		1337,00		13			
52.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	0,0888	16967,00				1507		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.9	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0068**	**0,080512**	**140846,00**				**11340**		
52.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,000877	0,010384	170912,00				1775		
52.11	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,234**	**2,77056**	**6931,00**				**19203**		
52.12	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,77**	**9,1168**	**575,00**				**5242**		
52.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,2368	25,00				6		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**49090478**	**4644923**	**36391525**	**8099218**	**61764873**
								8054031	**1617277**	**--**	**4575175**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**49090478**				
		Материалы	Тенге					**14751758**				
		Всего заработная плата	Тенге						**9671308**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5372667**				
		Местные материалы	Тенге					**16267100**				
		Накладные расходы	Тенге					**8099218**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4575175**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**61764871**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7453**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9671308**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**61764871**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7453**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9671308**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**149267725**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**18394588**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10166402**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3466184**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**91353779**		
		- Накладные расходы	Тенге								**18296086**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11056867**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2

на Искусственные сооружения

Наименование объекта - Искусственные сооружения

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	14945,81	1230,75	-	-	18394587
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1898,421118	1825,83	-	-	(3466186)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**18394587**
			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	0,25992	10346	-	1910	2689
						--	--	496,45	
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	12,66088	4550	-	1337	57607
						--	--	16927,6	
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,182335	625	-	-	14489
						--	--	-	
6	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,74626	4838	-	1910	13286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	5245,36	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	1391,57967	45	-	-	62621
						--	--	-	
8	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	9,49909	15	-	-	142
						--	--	-	
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	25,129056	2826	-	1337	71015
						--	--	33597,55	
10	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1355,108386	4989	-	1910	6760636
						--	--	2588257,02	
11	777С	3105-0104-0201 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	16,51744	3833	-	1598	63311
						--	--	26394,87	
12	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	31,44915	4449	-	1598	139917
						--	--	50255,74	
13	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	297,024	6098	-	1598	1811252
						--	--	474644,35	
14	808С	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	116,12972	7923	-	1910	920096
						--	--	221807,77	
15	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,496	33	-	-	49
						--	--	-	
16	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	186,051632	731	-	-	136004
						--	--	-	
17	1297С	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	6,207856	305	-	-	1893
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1569С	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	31,10728	2205 --	- --	1119 34809,05	68592
19	1795С	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,227764	164 --	- --	- -	693
20	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,285606	2735 --	- --	1337 13751,86	28131
21	2817С	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	Станки для резки арматуры	маш.-ч	37,4374	212 --	- --	- -	7937
22	2883С	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	30,6306	197 --	- --	- -	6034
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3466187,6**	**10166396**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
23	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	169,692	1393 --	- --	- -	236381
24	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	168	872 --	- --	- -	146496
25	100560С	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	272,9316	17327 --	14714 --	- -	4729086
26	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	7,072	16011 --	13592 --	- -	113230
27	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	30,6296	16967 --	14530 --	- -	519692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	102671С	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	30,736	19525	16956	-	600120
						--	--	-	
29	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1378037	216652	211906	-	29855
						--	--	-	
30	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	63,22455	113	110	-	7144
						--	--	-	
31	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	112,2	97	94	-	10883
						--	--	-	
32	131542С	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,050412	56086	54331	-	171085
						--	--	-	
33	131555С	2107-0201-0401 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,544544	35717	34372	-	19449
						--	--	-	
34	131588С	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,665846	50389	48745	-	184718
						--	--	-	
35	131599С	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	50,154676	50389	48745	-	2527244
						--	--	-	
36	131611С	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,20352	25051	23904	-	80251
						--	--	-	
37	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	13204,2	224	218	-	2957741
						--	--	-	
38	144523С	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,61472	22300	21007	-	13708
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	144678С	2113-0104-1102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	3,963744	140846 --	137270 --	- -	558277
40	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,066895	633840 --	620463 --	- -	42401
41	146099С	2113-0401-0335 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,94976	194302 --	189417 --	- -	184540
42	146678С	2113-0702-0401 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,468944	392414 --	383787 --	- -	184020
43	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,61989696	170912 --	166629 --	- -	105948
44	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	7,684	90 --	87 --	- -	692
45	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,54112	6931 --	6792 --	- -	38406
46	147058С	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	12,629776	10612 --	10398 --	- -	134027
47	147059С	2113-0803-1601 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляций проезжей части мостов ГОСТ 8481-75	100 м2	3,89376	58542 --	57385 --	- -	227948
48	147090С	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1136,4416	575 --	563 --	- -	653454
49	147200С	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,17365942	81815 --	80024 --	- -	14208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01545489	211187 --	206114 --	- -	3264
51	239321С	2401-0102-0506 РСНБ РК 2015	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	84,2622	906 --	870 --	- -	76342
52	244837С	2104-0802-0134 РСНБ РК 2015	Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016	шт.	128	336621 --	324307 --	- -	43087488
53	244854С	2104-0802-0212 РСНБ РК 2015	Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-2016	шт.	8	363944 --	350592 --	- -	2911552
54	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	43,149526	57193 --	55270 --	- -	2467851
55	248387С	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	16,6464	3142 --	2813 --	- -	52303
56	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	204,8496	25 --	25 --	- -	5121
57	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	593,6	1507 --	1476 --	- -	894555
58	279248С	2102-0101-0707 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	468,624	18250 --	15619 --	- -	8552388
59	279852С	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	37,4	213014 --	208210 --	- -	7966724
60	279861С	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,9079	264799 --	258903 --	- -	770009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	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	11,142	247823 --	242259 --	- -	2761244
62	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1264,2516	326 --	319 --	- -	412146
63	287791С	2206-0301-0132 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	1536,8	3371 --	3281 --	- -	5180553
64	287795С	2206-0301-0658 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие многоцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	554,88	3102 --	3024 --	- -	1721238
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**91353784**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709980'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'4-1'Наружные электрические сети'РП'4'4-1'Наружные электрические сети'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС147246)(РС149529РС287782)*
4	Р ВЛ-10кВ*
5	П2Траншеи*
6	Е11-010101-0314'(640,8).0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'(640,8).0,05''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*
8	Е11-010104-0402'213,6''Траншеи и котлованы. Засыпка песком бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	С121-010401-0101'213,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
10	Е11-010104-0402'427,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
02	Ц13-080201-0401'890''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12	С121-030101-0103'22268''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
13	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,89''Прокладка сигнальной ленты в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
14	С121-130809-1301'890''Лента К226'100 м*
15	П2Кабельно-проводниковая продукция*
16	Е11-330204-0206'(304+658+420):3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
17	С123-061004-0105'304.0,135.0,001''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
18	С123-061201-0704'0,658''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ 31946-2012'км*
19	С123-061003-0106'420.0,135.0,001''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 50 мм2 ГОСТ 839-80'т*
20	П2 Железобетонные элементы*
21	Е11-330202-0101'2+2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
22	Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
23	С121-040405-0111'2''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-5А СТ РК 2387-2013'шт.*
24	С121-040405-0106'14''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013'шт.*
25	П2 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
26	С124-040207-2108'6.10,4+2.14,5+8.5,6+4.59,2+4.32,6''Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-98 /траверсы/''кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С121-060802-0102'(12.6+30.2,1+12.41+2.27,8+8.23,7+2.2,11+10.2,32+34.1,13).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
28	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
29	С124-040207-4708'48:6''Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
30	С124-040205-0702 прим'24''Распорки глухие трехлучевые ЗРГ-5-1А (искровой разрядник SDI10.2)ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
31	С124-040205-0702 прим'12''Распорки глухие трехлучевые ЗРГ-5-1А (искровой разрядник SDI20.3)ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
32	С124-040109-1201'24''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
33	С124-040109-1308'24''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
34	С124-040106-0148'24''Изоляторы подвесные стеклянные SH195 ГОСТ 6490-2017'шт.*
35	С124-040207-3127'14''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36	С124-040207-5019'12''Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
37	С124-040207-3247'24''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38	С124-040207-5202'12''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39	П МЕТАЛЛОПРОКАТ*
40	С121-050304-0401'0,616.160.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
41	С121-050304-0402'(1,58.121,6).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
42	П СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
43	С121-130201-0901'(70.0,063).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
44	L С124-040207-5937'6''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	L Ц13-080208-0104'16''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46	L Ц13-080208-0202'58''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
47	П2 Монтаж КТПГ*
48	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
49	П2 Фундамент КТПГ -1шт*
50	Н43=1*
51	Е11-010104-0101'4,1''Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
52	Е11-010107-1301'4,1''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
53	Е11-010201-0301'5,125''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /3 прохода/'м3 уплотненного грунта*
54	Е11-010201-0307(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,125''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
55	Е11-270401-0102(РС249133РС249132)'1,025''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотном теле*
56	Е11-270401-0101(РС249133РС249132)'1,056''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном теле*
57	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С121-040406-0103'3''Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-3 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013'шт.*
59	С121-050106-2402'0,52.3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
60	Н43=1*
61	Р Переустройство ВЛ-10кВ*
62	Ц13-080201-0202'904''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
63	С123-060603-1837'0,904''Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 3х240 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012'км*
64	Ц13-080201-2701'14''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
65	С123-061703-1203'14''Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10HH-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86'шт.*
66	Е11-340201-0101(РС157331РС157332)'0,24''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
67	Е11-070201-0205(РС125425)'904:6.0,72''Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м2. Установка в сооружениях'м3 сборных железобетонных конструкций*
68	С121-040303-9903'904:6.0,72''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
69	Е11-070102-0104(РС125423)'904:3''Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
70	С121-040302-9903'904:3.0,16''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
71	Р ВЛИ-0,4 кВ*
72	П2Кабельно-проводниковая продукция*
73	Е11-330204-0101'0,002''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
74	С123-061002-0108'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
75	Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
76	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
77	С121-040405-0203'5''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
78	П2 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
79	С121-060802-0102'(0,5+5,3).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
80	П ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
81	С124-040207-3127'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
82	С124-040207-5015'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
83	С124-040207-3123'4''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
84	С124-040202-0811'4''Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
85	С124-040207-4910'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
86	С124-040207-4918'3''Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Наружные электрические сети
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	29686,354	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2936,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-10кВ										
		Траншеи										
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**	**608,76**		**204,66**	**193,90**	**124589**	**118038**	**--**	**25645**	**162253**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**6550**	**29068**		**12019**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	7	935,62		6550				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	15,22							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	15,219		7756,00		118039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	15,219		1910,00		29068			
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**	**32,04**		**1997,69**	**--**	**64006**	**--**	**--**	**46084**	**118897**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**64006**	**--**		**8807**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	59,21	1081,00		64006				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка песком бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		**213,6**	**35,06**	**35,06**	**7489**	**7489**	**--**	**1981**	**10227**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**2751**		**758**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,73							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,721616		4350,00		7489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,721616		1598,00		2751			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**										
			м3		**213,6**	**2868,00**	**--**	**612605**	**--**	**612605**	**--**	**661613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49008**	
5	**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		**427,2**	**35,06**	**35,06**	**14978**	**14977**	**--**	**3962**	**20455**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**5502**		**1515**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	3,46							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,443232		4350,00		14978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	3,443232		1598,00		5502			
6	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**										
			м кабеля		**890**	**423,28**	**343,06**	**376719**	**305323**	**--**	**139624**	**557650**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**137,67**	**71396**	**122526**		**41307**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	53,4	1337,00		71396				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	75,47							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0424	37,736		5356,00		202114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	37,736		1910,00		72076			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	37,736		2735,00		103208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	37,736		1337,00		50453			
7	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**										
			1000 шт.		**22,268**	**32914,00**	**--**	**732929**	**--**	**732929**	**--**	**791563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58634**	
8	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка сигнальной ленты в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**										
			км кабеля		**0,89**	**28329,91**	**19421,71**	**25214**	**17285**	**--**	**7215**	**35024**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**7928**	**3900**		**2594**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	5,61	1413,95		7928				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	2,41							
8.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,1748		10800,00		12688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,1748		1910,00		2244			
8.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,23888		3036,00		3761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,23888		1337,00		1656			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,23888		675,00		836			
9	**2113-0809-1301**	**Лента К226**										
	РСНБ РК 2015		**100 м**		**8,9**	**1755,00**	**--**	**15620**	**--**	**15620**	**--**	**16870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1250**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
10	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**										
	РСНБ РК 2015		**км линии**		**0,4606667**	**164532,79**	**93681,04**	**75795**	**43156**	**1660**	**35983**	**120720**
		НР - 80%; СП - 8%				**67247,60**	**30390,01**	**30979**	**14000**		**8942**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	23,54	1316,01		30979				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	10,47							
10.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	5,988667		4775,00		28596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	5,988667		1337,00		8007			
10.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	3,16478		3462,00		10956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	3,16478		1337,00		4231			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	1,317507		2735,00		3603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	1,317507		1337,00		1762			
10.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,046067	1556,00				72		
10.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	0,023033	90,00				2		
10.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000028	57873,00				2		
10.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000101	437496,00				44		
10.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**1,566267**	**423,00**				**663**		
10.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,001612**	**544609,00**				**878**		
11	**2306-1004-0105**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**										
	РСНБ РК 2015		**т**		**0,04104**	**1023672,00**	**--**	**42011**	**--**	**42011**	**--**	**45372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3361**	
12	**2306-1201-0704**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ 31946-2012**										
	РСНБ РК 2015		**км**		**0,658**	**373914,00**	**--**	**246035**	**--**	**246035**	**--**	**265718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19683**	
13	**2306-1003-0106**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 50 мм2 ГОСТ 839-80**										
	РСНБ РК 2015		**т**		**0,0567**	**1219724,00**	**--**	**69158**	**--**	**69158**	**--**	**74691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5533**	
		Железобетонные элементы										
14	**1133-0202-0101**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**										
	РСНБ РК 2015		**опора**		**4**	**7338,95**	**3112,49**	**29356**	**12450**	**2671**	**16357**	**49370**
		НР - 80%; СП - 8%				**3558,78**	**1552,83**	**14235**	**6211**		**3657**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	12,24	1162,99		14235				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	3,48							
14.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,72		3813,00		10371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72		1910,00		5195			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,76		2735,00		2079			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,76		1337,00		1016			
14.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	392644,00				47		
14.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1556,00**				**622**		
14.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
14.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45,00**				**1080**		
14.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**458,00**				**733**		
14.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	453,00				181		
15	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**22716,83**	**11582,15**	**90867**	**46328**	**2671**	**51995**	**154291**
		НР - 80%; СП - 8%				**10467,00**	**5781,57**	**41868**	**23126**		**11429**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	36	1163,00		41868				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	12,84							
15.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	10,4		3813,00		39655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	10,4		1910,00		19864			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	2,44		2735,00		6673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	2,44		1337,00		3262			
15.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	392644,00				47		
15.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1556,00**				**622**		
15.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
15.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45,00**				**1080**		
15.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**458,00**				**733**		
15.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	453,00				181		
16	**2104-0405-0111 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-5А СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**41580,00**	**--**	**83160**	**--**	**83160**	**--**	**89813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6653**	
17	**2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**135180,00**	**--**	**1892520**	**--**	**1892520**	**--**	**2043922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151402**	
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
18	**2404-0207-2108 РСНБ РК 2015**	**Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-98 /траверсы/**	**кг**	**503,4**		**815,00**	**--**	**410271**	**--**	**410271**	**--**	**443093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32822**	
19	**2106-0802-0102 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,93804**		**536817,00**	**--**	**503556**	**--**	**503556**	**--**	**543840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40284**	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА										
20	**2404-0207-4708 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**8**		**503,00**	**--**	**4024**	**--**	**4024**	**--**	**4346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
21	**2404-0205-0702 РСНБ РК 2015 прим**	**Распорки глухие трехлучевые ЗРГ-5-1А (искровой разрядник SDI10.2)ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**11437,00**	**--**	**274488**	**--**	**274488**	**--**	**296447**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		21959	
22	2404-0205-0702 РСНБ РК 2015 прим	Распорки глухие трехлучевые ЗРГ-5-1А (искровой разрядник SDI20.3)ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	11437,00	--	137244	--	137244	--	148224
		СП - 8%			--	--	--	--		10980	
23	2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	24	10679,00	--	256296	--	256296	--	276800
		СП - 8%			--	--	--	--		20504	
24	2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012	шт.	24	15054,00	--	361296	--	361296	--	390200
		СП - 8%			--	--	--	--		28904	
25	2404-0106-0148 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные SH195 ГОСТ 6490-2017	шт.	24	21311,00	--	511464	--	511464	--	552381
		СП - 8%			--	--	--	--		40917	
26	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	889,00	--	12446	--	12446	--	13442
		СП - 8%			--	--	--	--		996	
27	2404-0207-5019 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	3350,00	--	40200	--	40200	--	43416
		СП - 8%			--	--	--	--		3216	
28	2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	13584,00	--	326016	--	326016	--	352097
		СП - 8%			--	--	--	--		26081	
29	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	378,00	--	4536	--	4536	--	4899
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
		МЕТАЛЛОПРОКАТ									
30	2105-0304-0401 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,09856	227728,00	--	22445	--	22445	--	24241
		СП - 8%			--	--	--	--		1796	
31	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	0,192128	224750,00	--	43181	--	43181	--	46635
		СП - 8%			--	--	--	--		3454	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
32	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00441	633840,00	--	2795	--	2795	--	3019
		СП - 8%			--	--	--	--		224	
		Монтаж КТПГ									
33	1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	36282,96	9131,42	36283	9131	10660	15790	56239

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**16492,30**	**3245,09**	**16492**	**3245**		**4166**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1362,98		16492				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9							
33.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		625,00		1163			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		4989,00		6136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		1910,00		2349			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		2735,00		1832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1337,00		896			
33.6	**2113-0406-0103**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,001**	**0,001**	**2330000,00**				**2330**		
33.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234278,00				319		
33.8	**2404-0207-1808**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**352,00**				**7920**		
33.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00018	503480,00				91		
		Фундамент КТПГ -1шт										
34	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**4,1**		**42,80**	**42,80**	**175**	**175**	**--**	**46**	**239**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,72**	**--**	**64**		**18**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0402							
34.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,040344		4350,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,040344		1598,00		64			
35	**1101-0107-1301 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,1**		**51,82**	**51,82**	**212**	**212**	**--**	**49**	**281**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,46**	**--**	**67**		**21**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0422							
35.2	3101-0101-0202	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0103	0,04223		5031,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,04223		1598,00		67			
36	**1101-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /3 прохода/**	**м3 уплотненного грунта**	**5,125**		**62,36**	**62,36**	**320**	**319**	**--**	**91**	**444**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,64**	**--**	**126**		**33**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0692							
36.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,058937		4838,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,058937		1910,00		113			
36.3	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,002	0,01025		3360,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01025		1337,00		14			
37	**1101-0201-0307 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**5,125**		**13,44**	**13,44**	**69**	**68**	**--**	**20**	**96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,35**	**--**	**27**		**7**	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0205							
37.2	3201-0101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,004	0,0205		3360,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0205		1337,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь дресва - 1,22 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,025**		**2284,16**	**1075,87**	**2341**	**1103**	**1092**	**424**	**2987**
		НР - 108%; СП - 8%				**142,70**	**240,64**	**146**	**247**		**221**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,1476	989,16		146				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,1466							
38.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,015888		10346,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,015888		1910,00		30			
38.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,04879		4550,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,04879		1337,00		65			
38.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,07257		9139,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,07257		1910,00		139			
38.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,009327		5702,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,009327		1337,00		12			
38.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**1,2505**	**872,00**				**1090**		
38.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,07**	**0,07175**	**25,00**				**2**		
39	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1,056**		**4338,41**	**1039,66**	**4581**	**1098**	**3332**	**426**	**5408**
		НР - 108%; СП - 8%				**142,70**	**230,88**	**151**	**244**		**401**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,1521	993,00		151				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,1433							
39.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,016368		10346,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,016368		1910,00		31			
39.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,045302		4550,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,045302		1337,00		61			
39.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,074765		9139,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,074765		1910,00		143			
39.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,006864		5702,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,006864		1337,00		9			
39.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,1616**	**2868,00**				**3331**		
39.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**0,0528**	**25,00**				**1**		
40	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**11566,27**	**6718,27**	**11566**	**6719**	**1358**	**5479**	**18409**
		НР - 80%; СП - 8%				**3489,00**	**3359,69**	**3489**	**3360**		**1364**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1163,00		3489				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81							
40.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	1,64		3813,00		6253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,64	1,64		1910,00		3132			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17		2735,00		465			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17		1337,00		227			
40.5	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	453,00				1359		
41	2104-0406-0103 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-3 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013										
			шт.	3		12847,00	--	38541	--	38541	--	41624
		СП - 8%				--	--	--	--		3083	
42	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005										
			т	0,00156		263823,00	--	412	--	412	--	445
		СП - 8%				--	--	--	--		33	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7507809**	**583871**	**6666693**	**351171**	**8487701**
								257240	**214464**	--	**628721**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1888193**				
		Всего заработная плата	Тенге						**205750**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1486260**				
		Накладные расходы	Тенге					**146839**				
		Сметная прибыль	Тенге					**162803**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**2197835**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205750**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5116060**				
		Материалы	Тенге					**23445**				
		Всего заработная плата	Тенге						**265954**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1293678**				
		Местные материалы	Тенге					**3359755**				
		Накладные расходы	Тенге					**204332**				
		Сметная прибыль	Тенге					**425634**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5746026**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**265954**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**503556**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**503556**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40284**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**543840**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8487701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**339**
		Сметная заработная плата	Тенге						**471704**			

РАЗДЕЛ 2. Переустройство ВЛ-10кВ

43	1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 2 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	904		377,54	170,73	341296	154340	41918	139718	519495
		НР - 72%; СП - 8%				160,44	54,22	145038	49015		38481	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	108,48	1337,00		145038				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	39,23							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	5,0624		5356,00		27114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,0624		1910,00		9669			
43.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	29,1088		3880,00		112942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	29,1088		1119,00		32573			
43.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	29,1088		15,00		437			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	5,0624		2735,00		13846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,0624		1337,00		6768			
43.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,3616	335,00				121		
43.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,007232	1812533,00				13108		
43.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,086784	1755,00				152		
43.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,075213	380,00				29		
43.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,5424	1507,00				817		
43.12	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	0,00904	263782,00				2385		
43.13	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	0,0904	262867,00				23763		
43.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,37064	1092,00				405		
43.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,00226	503480,00				1138		
44	**2306-0603-1837 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 3х240 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012**										
			км	**0,904**		**4238363,00**	**--**	**3831480**	**--**	**3831480**	**--**	**4137998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306518**	
45	**1308-0201-2701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**										
			шт.	**14**		**8654,47**	**80,91**	**121163**	**1133**	**7722**	**81189**	**218540**
		НР - 72%; СП - 8%				**8022,00**	**32,47**	**112308**	**455**		**16188**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	84	1337,00		112308				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,28							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,14		5356,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1910,00		267			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,14		2735,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1337,00		187			
45.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00028	1186734,00				332		
45.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0336	1755,00				59		
45.7	2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	43,4	147,00				6380		
45.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02856	380,00				11		
45.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0112	70276,00				787		
45.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1092,00				153		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**2306-1703-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**14**		**12549,00**	**--**	**175686**	**--**	**175686**	**--**	**189741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14055**	
47	**1134-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,24**		**1879855,52**	**--**	**451165**	**--**	**405007**	**35080**	**525145**
		НР - 76%; СП - 8%				**192325,00**	**--**	**46158**	**--**		**38900**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	42	1099,00		46158				
47.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,072	14098,00				1015		
47.3	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	0,0192	19314,00				371		
47.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	3,6	280,00				1008		
47.5	**2301-1201-1102**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**990**	**237,6**	**1670,00**				**396792**		
47.6	2302-1104-2401	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	7,68	758,00				5821		
48	**1107-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м2. Установка в сооружениях**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**108,48**		**20619,45**	**7876,88**	**2236798**	**854484**	**307739**	**1655132**	**4203284**
		НР - 118%; СП - 8%				**9905,74**	**3024,33**	**1074575**	**328079**		**311354**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,06	874,35	1229,00		1074575				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,05	222,73							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0021	0,227808		4550,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,227808		1337,00		305			
48.4	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,9802	106,332096		257,00		27327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,019604	2,1266419		1350,00		2871			
48.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9802	106,332096		2826,00		300495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9802	106,332096		1337,00		142166			
48.6	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,183	19,85184		7063,00		140214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	19,85184		1910,00		37917			
48.7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,667	72,35616		4449,00		321913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,667	72,35616		1598,00		115625			
48.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,174	18,87552		200,00		3775			
48.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2013	21,837024		2735,00		59724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2013	21,837024		1337,00		29196			
48.10	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,019	2,06112	2868,00				5911		
48.11	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,018	1,95264	18219,00				35575		
48.12	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0039	0,423072	16011,00				6774		
48.13	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,002**	**0,21696**	**216652,00**				**47005**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.14	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	0,23	24,9504	70,00				1747		
48.15	**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**	**0,0148**	**1,605504**	**45767,00**				**73479**		
48.16	**2107-0203-0304**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0229**	**2,484192**	**50389,00**				**125176**		
48.17	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,032544	207965,00				6768		
48.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,15	16,272	326,00				5305		
49	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**		**108,48**	**42867,00**	**--**	**4650212**	**--**	**4650212**	**--**	**5022229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**372017**	
50	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**301,333333**	**7045,43**	**1291,42**	**2123023**	**389148**	**1167257**	**805939**	**3163279**
		НР - 118%; СП - 8%				**1880,37**	**386,22**	**566618**	**116381**		**234317**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	461,04	1229,00		566618				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	76,87							
50.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	52,130667		6098,00		317893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	52,130667		1598,00		83305			
50.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	17,959467		200,00		3592			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	24,739467		2735,00		67662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	24,739467		1337,00		33077			
50.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,157**	**47,309333**	**16671,00**				**788694**		
50.7	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	0,35	105,466667	70,00				7383		
50.8	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0013**	**0,391733**	**687108,00**				**269163**		
50.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	2,217813	25051,00				55558		
50.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	253,12	113,00				28603		
50.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,01356	392644,00				5324		
50.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,060267	207965,00				12533		
51	**2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**		**48,2133333**	**56592,00**	**--**	**2728489**	**--**	**2728489**	**--**	**2946768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218279**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16659312**	**1399105**	**13315510**	**2717058**	**20926479**
								1944697	**493930**	**--**	**1550109**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4469625**				
	Материалы		Тенге					**49640**				
	Всего заработная плата		Тенге						**306816**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4007166**				
		Накладные расходы	Тенге					**220907**				
		Сметная прибыль	Тенге					**375242**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**5065774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**231**
		Сметная заработная плата	Тенге					**306816**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12189687**				
	Материалы		Тенге				**1880003**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2131811**			
	Местные материалы		Тенге				**7378701**				
		Накладные расходы	Тенге				**2496151**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1174867**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15860705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1677**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2131811**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**20926479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1908**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2438627**			
		РАЗДЕЛ 3. ВЛИ-0,4 кВ									
		Кабельно-проводниковая продукция									
52	**1133-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**									
			км линии	**0,002**		**35877,53**	**14471,73**	**72**	**29**	**3**	**42**	**123**
		НР - 80%; СП - 8%				**20141,10**	**5936,28**	**40**	**12**		**9**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1	0,0322	1242,24		40				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44	0,0089							
52.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18	0,00236		3248,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	0,00236		1337,00		3			
52.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37	0,00474		3462,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37	0,00474		1337,00		6			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89	0,00178		2735,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89	0,00178		1337,00		2			
52.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0002	1556,00				0		
52.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,00004	90,00				0		
52.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0	57873,00				0		
52.9	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2,1**	**0,0042**	**423,00**				**2**		
52.10	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0004**	**0,000001**	**544609,00**				**0**		
53	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**									
			км	**0,002**		**605016,00**	**--**	**1210**	**--**	**1210**	**--**	**1307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
54	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**									
			опора	**3**		**7338,95**	**3112,49**	**22017**	**9337**	**2004**	**12268**	**37028**
		НР - 80%; СП - 8%				**3558,78**	**1552,83**	**10676**	**4658**		**2743**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	9,18	1162,96		10676				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	2,61							
54.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,04		3813,00		7779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,04		1910,00		3896			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,57		2735,00		1559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,57		1337,00		762			
54.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	392644,00				35		
54.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1556,00**				**467**		
54.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5		
54.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45,00**				**810**		
54.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,2**	**458,00**				**550**		
54.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	453,00				136		
55	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**14817,22**	**7194,80**	**14817**	**7195**	**667**	**8436**	**25114**
		НР - 80%; СП - 8%				**6954,74**	**3590,80**	**6955**	**3591**		**1860**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1163,04		6955				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
55.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3813,00		6101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1910,00		3056			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2735,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1337,00		535			
55.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	392644,00				12		
55.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1556,00**				**156**		
55.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
55.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
55.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**458,00**				**183**		
55.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	453,00				45		
56	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**29165,00**	**--**	**145825**	**--**	**145825**	**--**	**157491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11666**	
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
57	**2106-0802-0102 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,0058**		**536817,00**	**--**	**3114**	**--**	**3114**	**--**	**3363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА										
58	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**889,00**	**--**	**889**	**--**	**889**	**--**	**960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
59	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**2015,00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
60	**2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**2210,00**	**--**	**8840**	**--**	**8840**	**--**	**9547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017**									
			шт.	**4**	**3498,00**	**--**	**13992**	**--**	**13992**	**--**	**15111**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1119**	
62	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**3879,00**	**--**	**3879**	**--**	**3879**	**--**	**4189**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**310**	
63	**2404-0207-4918 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**2851,00**	**--**	**8553**	**--**	**8553**	**--**	**9237**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**231268**	**16561**	**197036**	**20746**	**272175**
							17671	**8261**	**--**	**20160**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1210**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1210**				
		Сметная прибыль	Тенге				**97**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1307**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**226944**				
		Материалы	Тенге				**2674**				
		Всего заработная плата	Тенге					**25932**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**44213**				
		Местные материалы	Тенге				**145825**				
		Накладные расходы	Тенге				**20746**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19814**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**267504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25932**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3114**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3114**				
		Сметная прибыль	Тенге				**249**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3363**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**272174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25932**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**29686355**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2219608**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1999537**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**716655**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**20179239**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3088975**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2198990**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Наружные электрические сети

Наименование объекта - Наружные электрические сети

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1797,458392	1234,86	-	-	2219608
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	472,9918351	1515,16	-	-	(716657)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**2219608**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,00236	3248	-	1337	8
						--	--	3,16	
4	102С	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,9886671	4775	-	1337	28596
						--	--	8006,85	
5	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0322555	10346	-	1910	334
						--	--	61,61	
6	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,3219004	4550	-	1337	1465

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	430,38	
7	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	625	-	-	1162
						--	--	-	
8	153С	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	106,332096	257	-	27	27327
						--	--	2870,97	
9	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,1748	10800	-	1910	12688
						--	--	2243,87	
10	245С	3101-0101-0202 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04223	5031	-	1598	212
						--	--	67,48	
11	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,205192	4350	-	1598	22643
						--	--	8317,9	
12	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0589375	4838	-	1910	285
						--	--	112,57	
13	619С	3201-0101-0501 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные вибрационные, 2,2 т	маш.-ч	0,03075	3360	-	1337	103
						--	--	41,11	
14	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1473348	9139	-	1910	1346
						--	--	281,41	
15	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,23888	3036	-	1337	3761
						--	--	1656,38	
16	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	106,332096	2826	-	1337	300494
						--	--	142166,01	
17	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	4989	-	1910	6136
						--	--	2349,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	42,9384	5356 --	- --	1910 82012,34	229978
19	776С	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	19,85184	7063 --	- --	1910 37917,01	140214
20	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	72,35616	4449 --	- --	1598 115625,14	321913
21	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	52,13066666	6098 --	- --	1598 83304,81	317893
22	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,1088	3880 --	- --	1119 32572,75	112942
23	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	29,1088	15 --	- --	- -	437
24	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,4	3813 --	- --	1910 35144	70159
25	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0161915	5702 --	- --	1337 21,65	92
26	1853С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,16952023	3462 --	- --	1337 4237,65	10973
27	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,23888	675 --	- --	- -	836
28	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,83498666	200 --	- --	- -	7367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	15,219	7756	-	1910	118039
						--	--	29068,29	
30	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	95,84417742	2735	-	1337	262134
						--	--	128143,67	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**716656,3**	**1999538**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
31	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	214,7616	2868	-	-	615936
						--	--	-	
32	100329С	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	2,06112	2868	-	-	5911
						--	--	-	
33	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,2505	872	-	-	1090
						--	--	-	
34	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	47,30933333	16671	14071	-	788694
						--	--	-	
35	100581С	2102-0101-0801 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,95264	18219	15589	-	35575
						--	--	-	
36	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	14098	11718	-	1015
						--	--	-	
37	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,423072	16011	13592	-	6774
						--	--	-	
38	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	22,268	32914	29936	-	732929
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,21696	216652 --	211906 --	- -	47005
40	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,3616	335 --	328 --	- -	121
41	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	130,4170667	70 --	68 --	- -	9129
42	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,007232	1812533 --	1776395 --	- -	13108
43	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	0,39173333	687108 --	681395 --	- -	269163
44	131040С	2106-0802-0102 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,94384	536817 --	532223 --	- -	506669
45	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	0,0192	19314 --	18280 --	- -	371
46	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	1,605504	45767 --	44214 --	- -	73479
47	131599С	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,484192	50389 --	48745 --	- -	125176
48	131610С	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,21781333	25051 --	23904 --	- -	55558
49	135519С	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	253,12	113 --	110 --	- -	28603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,6	280 --	274 --	- -	1008
51	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00441	633840 --	620463 --	- -	2795
52	146127С	2113-0406-0103 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	2330000 --	2283399 --	- -	2330
53	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,01392	392644 --	383870 --	- -	5466
54	146693С	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	1,24626667	1556 --	1524 --	- -	1939
55	146714С	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1186734 --	1162390 --	- -	332
56	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,26307334	90 --	87 --	- -	24
57	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	9,020384	1755 --	1719 --	- -	15831
58	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	234278 --	228752 --	- -	319
59	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09281067	207965 --	202955 --	- -	19301
60	149365С	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002768	57873 --	55806 --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00010135	437496 --	427420 --	- -	44
62	157332С	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	237,6	1670 --	1628 --	- -	396792
63	187554С	2302-1104-2401 РСНБ РК 2015	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	7,68	758 --	742 --	- -	5821
64	210238С	2306-0603-1837 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 3х240 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	км	0,904	4238363 --	4149612 --	- -	3831480
65	237241С	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	605016 --	592937 --	- -	1210
66	237260С	2306-1003-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 50 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0567	1219724 --	1194226 --	- -	69158
67	237298С	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,04104	1023672 --	1002018 --	- -	42012
68	237844С	2306-1201-0704 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ 31946-2012	км	0,658	373914 --	366037 --	- -	246035
69	238448С	2306-1702-0107 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	43,4	147 --	144 --	- -	6380
70	242737С	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	352 --	344 --	- -	7920
71	242810С	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	45 --	44 --	- -	3240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1037728	380 --	372 --	- -	39
73	242985С	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,57046678	423 --	415 --	- -	664
74	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	70276 --	67823 --	- -	787
75	244660С	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00161313	544609 --	533332 --	- -	879
76	246939С	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	48,2133333	56592 --	53988 --	- -	2728489
77	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,12455	25 --	25 --	- -	3
78	249408С	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	458 --	448 --	- -	2198
79	249502С	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2	453 --	443 --	- -	1903
80	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5424	1507 --	1476 --	- -	817
81	267818С	2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	24	10679 --	10465 --	- -	256296
82	267844С	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	3498 --	3429 --	- -	13992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	267968С	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2210 --	2166 --	- -	8840
84	268124С	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3879 --	3801 --	- -	3879
85	268132С	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2851 --	2794 --	- -	8553
86	268167С	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2015 --	1975 --	- -	8060
87	268171С	2404-0207-5019 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	3350 --	3284 --	- -	40200
88	271829С	2104-0405-0106 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-12 СТ РК 2387-2013	шт.	14	135180 --	130300 --	- -	1892520
89	271834С	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	5	29165 --	28122 --	- -	145825
90	275965С	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	108,48	42867 --	40457 --	- -	4650212
91	278907С	2306-1703-1203 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	14	12549 --	12301 --	- -	175686
92	279645С	2104-0405-0111 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-5А СТ РК 2387-2013	шт.	2	41580 --	40074 --	- -	83160
93	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00156	263823 --	258023 --	- -	412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	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	0,00904	263782 --	258012 --	- -	2385
95	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	0,0904	262867 --	257085 --	- -	23763
96	286032С	2105-0304-0401 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,09856	227728 --	222635 --	- -	22445
97	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	0,192128	224750 --	219715 --	- -	43181
98	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	16,272	326 --	319 --	- -	5305
99	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,51064	1092 --	1071 --	- -	558
100	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00244	503480 --	491626 --	- -	1228
101		2104-0406-0103 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-3 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	3	12847 --	12445 --	- -	38541
102		2404-0106-0148 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные SH195 ГОСТ 6490-2017	шт.	24	21311 --	20843 --	- -	511464
103		2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012	шт.	24	15054 --	14758 --	- -	361296
104		2404-0205-0702 РСНБ РК 2015	Распорки глухие трехлучевые ЗРГ-5-1А (искровой разрядник SDI10.2)ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	11437 --	11209 --	- -	274488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105		2404-0205-0702 РСНБ РК 2015	Распорки глухие трехлучевые ЗРГ-5-1А (искровой разрядник SDI20.3)ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	11437 --	11209 --	- -	137244
106		2404-0207-2108 РСНБ РК 2015	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-98 /траверсы/	кг	503,4	815 --	798 --	- -	410271
107		2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	889 --	872 --	- -	13335
108		2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24	13584 --	13316 --	- -	326016
109		2404-0207-4708 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	8	503 --	492 --	- -	4024
110		2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	378 --	370 --	- -	4536
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**20179241**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э709990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э709990'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'5-1'Сети связи. Перенос сетей телефонизации'РП'5'5-1'Сети связи. Перенос сетей телефонизации'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	П2Земляные работы*
4	Е11-010101-0368'15,7.0,95''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
5	Е11-010205-0302(П-1101184)'15,7.0,05''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*
6	Е11-010104-0402'5,2''Траншеи и котлованы. Засыпка песком бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	С121-010401-0101'5,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
8	Е11-010104-0402'10,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Ц13-080201-0401'58''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
10	С121-030101-0103'484''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
02	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,058''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
12	С121-130809-1610'58''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" 250х0,01'м*
13	П2Прокладка труб*
14	Е11-240401-0101'2''Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м'маркер*
15	Е11-221401-0401(РС144636)(Н5.0,125)(Н52.0,125)(Н53.0,125) К=0,125'2''Концы футляра. Заделка герметиком 100мм'футляр*
16	С121-100502-0401'0,64.2''Герметик'кг*
17	Е11-340201-0301(РС250407)'20.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
18	С123-010501-1313'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
19	С121-050301-3501'60.0,099.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
20	Ц13-100904-0201'62+62''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
21	С123-060701-0122'0,062''Кабель связи оптический подвесной ОК-32'км*
22	С123-060701-0130'0,062''Кабель связи оптический подвесной ОК-8'км*
23	Е11-340201-0504'2''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
24	С121-040301-0501'3,72''Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 ККС-2'м3*
25	Е11-270901-0301(РС116513)(РС129017)'2''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
26	С121-049999-0101'0,213''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
27	Е11-340201-0101'34.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-080201-2501'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
29	С123-061703-0111'4''Муфта оптическая OK-FOSC-400A8-96F'комплект*
30	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Сети связи. Перенос сетей телефонизации
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети связи. Перенос сетей телефонизации

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	922,685	тыс.тенге
Сметная заработная плата	125,131	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,087	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**										
			м3 грунта		**14,915**	**233,38**	**233,38**	**3481**	**3481**	**--**	**617**	**4426**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**57,47**	**--**	**857**		**328**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	0,4489							
1.2	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	0,448792		7756,00		3481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	0,448792		1910,00		857			
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		**0,785**	**1997,69**	**--**	**1568**	**--**	**--**	**1129**	**2913**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**1568**	**--**		**216**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,45	1080,87		1568				
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка песком бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		**5,2**	**35,06**	**35,06**	**182**	**182**	**--**	**48**	**249**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				--	**12,88**	--	**67**		**18**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0421							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,041912		4350,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,041912		1598,00		67			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5,2**		**2868,00**	**--**	**14914**	**--**	**14914**	**--**	**16107**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1193**	
5	**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**	**10,4**		**35,06**	**35,06**	**365**	**365**	--	**96**	**498**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**12,88**	--	**134**		**37**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0842							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,083824		4350,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,083824		1598,00		134			
6	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**58**		**423,28**	**343,06**	**24550**	**19898**	--	**9099**	**36341**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**137,67**	**4653**	**7985**		**2692**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,48	1337,07		4653				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	4,92							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0424	2,4592		5356,00		13171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	2,4592		1910,00		4697			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	2,4592		2735,00		6726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	2,4592		1337,00		3288			
7	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,484**		**32914,00**	**--**	**15930**	**--**	**15930**	**--**	**17204**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1274**	
8	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,058**		**28329,91**	**19421,71**	**1643**	**1126**	--	**470**	**2282**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**517**	**254**		**169**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,3654	1414,89		517				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,1573							
8.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,07656		10800,00		827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,07656		1910,00		146			
8.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,080736		3036,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,080736		1337,00		108			
8.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,080736		675,00		54			
9	**2113-0809-1610 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" 250х0,01**	**м**	**58**		**41,00**	**--**	**2378**	**--**	**2378**	**--**	**2568**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		190	
		Прокладка труб										
10	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**2**		**7469,96**	**328,66**	**14940**	**658**	**13623**	**969**	**17181**
		НР - 99%; СП - 8%				**329,30**	**159,91**	**659**	**320**		**1273**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,2463	0,4926	1337,80		659				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1196	0,2392							
10.3	3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,1196	0,2392		2748,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1196	0,2392		1337,00		320			
10.4	**2308-0201-0302**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10.4 см ГОСТ Р 55473-2013**	**шт.**	**1**	**2**	**6812,00**				**13624**		
11	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,125**	**Концы футляра. Заделка герметиком 100мм**	**футляр**	**2**		**3398,66**	**402,35**	**6797**	**805**	**3581**	**2403**	**9936**
		НР - 99%; СП - 8%				**1205,49**	**8,36**	**2411**	**17**		**736**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,9988	2	1206,95		2411				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	0,0124							
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,305	0,61		625,00		381			
11.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,26625	0,5325		731,00		389			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,0125		2735,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,0125		1337,00		17			
11.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000063	0,000125	19314,00				2		
11.7	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001225**	**0,00245**	**1358550,00**				**3328**		
11.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,001187	211187,00				251		
12	**2110-0502-0401 РСНБ РК 2015**	**Герметик**	**кг**	**1,28**		**680,00**	**--**	**870**	**--**	**870**	**--**	**940**
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
13	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,02**		**147860,92**	**--**	**2957**	**--**	**34**	**2222**	**5593**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**2923**	**--**		**414**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	2,66	1098,87		2923				
13.2	**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**	**0,0016**	**19314,00**				**31**		
13.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,016	186,00				3		
14	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**20**		**1646,00**	**--**	**32920**	**--**	**32920**	**--**	**35554**
		СП - 8%				--	--	--	--		2634	
15	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,00594**		**234182,00**	**--**	**1391**	**--**	**1391**	**--**	**1502**
		СП - 8%				--	--	--	--		111	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1310-0904-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу**	**м кабеля**	**124**		**279,34**	**73,17**	**34638**	**9073**	**115**	**17961**	**56807**
		НР - 61%; СП - 8%				**205,24**	**32,22**	**25450**	**3995**		**4208**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	17,36	1466,01		25450				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	2,99							
16.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	2,9884		3036,00		9073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	2,9884		1337,00		3995			
16.4	2105-0307-1009	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	1,24	84,00				104		
16.5	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0001	0,0124	448,00				6		
16.6	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00124	4136,00				5		
17	**2306-0701-0122 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подвесной ОК-32**	**км**	**0,062**		**569551,00**	**--**	**35312**	**--**	**35312**	**--**	**38137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	
18	**2306-0701-0130 РСНБ РК 2015**	**Кабель связи оптический подвесной ОК-8**	**км**	**0,062**		**421970,00**	**--**	**26162**	**--**	**26162**	**--**	**28255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2093**	
19	**1134-0201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**2**		**41530,13**	**2943,51**	**83060**	**5887**	**59884**	**14852**	**105745**
		НР - 76%; СП - 8%				**8644,41**	**1126,90**	**17289**	**2254**		**7833**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	6,91	13,82	1251,01		17289				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	1,18							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,59	1,18		4989,00		5887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	1,18		1910,00		2254			
19.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,045	0,09	14098,00				1269		
19.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	1	358,00				358		
19.6	**2303-0101-0201**	**Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**2**	**28854,00**				**57708**		
19.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	1,2	458,00				550		
20	**2104-0301-0501 РСНБ РК 2015**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 ККС-2**	**м3**	**3,72**		**43672,00**	**--**	**162460**	**--**	**162460**	**--**	**175457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12997**	
21	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**2**		**1792,46**	**865,59**	**3585**	**1731**	**447**	**2303**	**6359**
		НР - 108%; СП - 8%				**703,36**	**362,90**	**1407**	**726**		**471**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	1,28	1099,22		1407				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,24		4989,00		1197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1910,00		458			
21.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,14		3813,00		534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1910,00		267			
21.5	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000072**	**2152494,00**				**155**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**0,5568**	**458,00**				**255**		
21.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,1624	228,00				37		
22	**2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**0,213**		**70949,00**	**--**	**15112**	**--**	**15112**	**--**	**16321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1209**	
23	**1134-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,034**		**1262095,52**	**--**	**42911**	**--**	**36372**	**4970**	**51711**
		НР - 76%; СП - 8%				**192325,00**	**--**	**6539**	**--**		**3830**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	5,95	1098,99		6539				
23.2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,0102	14098,00				144		
23.3	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	0,00272	19314,00				53		
23.4	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,51	280,00				143		
23.5	**2301-1201-1101**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**990**	**33,66**	**1046,00**				**35208**		
23.6	2302-1104-2401	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	1,088	758,00				825		
24	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**22147,11**	**16743,23**	**88588**	**66973**	**223**	**32477**	**130750**
		НР - 72%; СП - 8%				**5348,00**	**5928,58**	**21392**	**23714**		**9685**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	16	1337,00		21392				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84							
24.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	14,84		4513,00		66973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	14,84		1598,00		23714			
24.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186734,00				47		
24.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17		
24.6	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3		
24.7	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	70276,00				112		
24.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44		
25	**2306-1703-0111 РСНБ РК 2015**	**Муфта оптическая OK-FOSC-400A8-96F**	**комплект**	**4**		**37002,00**	**--**	**148008**	**--**	**148008**	**--**	**159849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11841**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**922685**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**84808**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**110179**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**40323**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**569736**		
		- Накладные расходы	Тенге								**89616**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**68347**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 5-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 5-1

на Сети связи. Перенос сетей телефонизации

Наименование объекта - Сети связи. Перенос сетей телефонизации

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	64,85628	1307,61	-	-	84807
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,2909975	1594,36	-	-	(40323)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**84807**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	625	-	-	381
						--	--	-	
4	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,07656	10800	-	1910	827
						--	--	146,23	
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,125736	4350	-	1598	547
						--	--	200,93	
6	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,069136	3036	-	1337	9318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4103,43	
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,42	4989	-	1910	7084
						--	--	2712,2	
8	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,4592	5356	-	1910	13171
						--	--	4697,07	
9	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14	3813	-	1910	534
						--	--	267,4	
10	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5325	731	-	-	389
						--	--	-	
11	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,080736	675	-	-	54
						--	--	-	
12	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	14,84	4513	-	1598	66973
						--	--	23714,32	
13	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,44879235	7756	-	1910	3481
						--	--	857,19	
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,4717	2735	-	1337	6760
						--	--	3304,66	
15	3386С	3301-0201-0201 РСНБ РК 2015	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,2392	2748	-	1337	657
						--	--	319,81	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**40323,25**	**110178**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
16	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,2	2868	-	-	14914
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	102634С	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1002	14098 --	11718 --	- -	1413
18	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,484	32914 --	29936 --	- -	15930
19	128066С	2105-0307-1009 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,24	84 --	82 --	- -	104
20	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	0,00432	19314 --	18280 --	- -	83
21	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000125	19314 --	18280 --	- -	2
22	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,51	280 --	274 --	- -	143
23	135925С	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	1	358 --	350 --	- -	358
24	146714С	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1186734 --	1162390 --	- -	47
25	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,00245	1358550 --	1331123 --	- -	3328
26	147167С	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0124	448 --	438 --	- -	6
27	147182С	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00124	4136 --	4054 --	- -	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0096	1755 --	1719 --	- -	17
29	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011875	211187 --	206114 --	- -	251
30	147703С	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000072	2152494 --	2109175 --	- -	155
31	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20	1646 --	1611 --	- -	32920
32	157331С	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	33,66	1046 --	1018 --	- -	35208
33	187554С	2302-1104-2401 РСНБ РК 2015	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	1,088	758 --	742 --	- -	825
34	187612С	2303-0101-0201 РСНБ РК 2015	Люк ГТС, тип Л ГОСТ 8591-76х	комплект	2	28854 --	28213 --	- -	57708
35	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	380 --	372 --	- -	3
36	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,016	186 --	182 --	- -	3
37	244584С	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	70276 --	67823 --	- -	112
38	249431С	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	458 --	448 --	- -	255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	278077С	2308-0201-0302 РСНБ РК 2015	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	2	6812 --	6678 --	- -	13624
40	278579С	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	458 --	448 --	- -	550
41	279857С	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,00594	234182 --	228963 --	- -	1391
42	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	228 --	222 --	- -	37
43	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1092 --	1071 --	- -	44
44	290074С	2113-0809-1610 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" 250х0,01	м	58	41 --	35 --	- -	2378
45		2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 ККС-2	м3	3,72	43672 --	41246 --	- -	162460
46		2104-9999-0101 РСНБ РК 2015	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	0,213	70949 --	68063 --	- -	15112
47		2110-0502-0401 РСНБ РК 2015	Герметик	кг	1,28	680 --	666 --	- -	870
48		2306-0701-0122 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подвесной ОК-32	км	0,062	569551 --	558069 --	- -	35312
49		2306-0701-0130 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подвесной ОК-8	км	0,062	421970 --	413426 --	- -	26162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50		2306-1703-0111 РСНБ РК 2015	Муфта оптическая OK-FOSC-400A8-96F	комплект	4	37002	36066	-	148008
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**569739**

Составил Мынтай А

Форма 3

Наименование стройки Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Перенос сетей газопровода

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18878,226	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,83	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2139,947	тыс.тенге

в текущих ценах на 2020 г.

"__22__"_____02_____20	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-1-1	Газопровод высокого давления	5847,867	--	--	5847,867	0,09	109,889	--
2.	6-1-2	Газопровод среднего давления	13030,359	--	--	13030,359	1,736	2030,058	--
		ИТОГО	**18878,226**	--	--	**18878,226**	**1,83**	**2139,947**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710010'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'6-1'Перенос сетей газопровода'РП'6'6-1-1'Газопровод высокого давления'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100079РС100118)(РС100017)*
4	Р Подземный газопровод*
5	П2 Земляные работы*
6	Е11-010101-0314'50.0,97''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'50.0,03''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*
8	Е11-010205-0501'32''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9	Е11-010107-1305'18''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10	П2 Прокладка трубопровода*
02	Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
12	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'2'413457:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 500'шт*
13	П2#Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -1 шт /лист ГСН-9/#*
14	Н43=1*
15	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
16	С123-021199-9910 #прим'6,67.0,001''Ковер'т*
17	С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
18	С123-020103-3405#прим'1''КОЛПАК D40'шт*
19	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3.Устройст во -подушка под ковер /бетон В12,5/'м3*
20	Е11-110101-0209(РС100467РС279370)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
21	Е11-130301-0406'0,13''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
22	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
23	Н43=1*
24	П2 ПРОКЛАДКА ТРУБ Д500х45,4 В ФУТЛЯРЕ Д710х64,5 -22М -1шт(8353.16)*
25	Е11-220501-0113(РС250404)'0,022''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 700 мм. Укладка'км трубопровода*
26	С123-010501-1529'22.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 710х64,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
27	Е11-221401-0309'22''Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
28	Н43=1*
29	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
30	С123-021199-9910(=23) прим'0,006713''Ковер'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
32	Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5/'м3*
33	Е11-110101-0209(РС100467РС100467)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
34	Е11-220801-0201(РС251461)'2+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
35	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=23)'2'1647:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32'шт*
36	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=23)'1'392000:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 710 мм'шт*
37	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=23)'1'8948:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32/32'шт.*
38	С121-100502-1101 прим'2,83''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
39	Е11-221401-0401(Н5.0,1635)(Н52.0,1635)(Н53.0,1635)(РС3.0,1635)(РС144636)(РС135889=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
40	Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м3*
41	Н43=1*
42	Е11-220801-0201(РС251461)'5''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
43	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'5'392000:1,12.1,02'Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 710мм'шт.*
44	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Перенос сетей газопровода
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод высокого давления

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	5847,867	тыс.тенге
Сметная заработная плата	109,889	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,094	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод										
		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	**48,5**		**204,66**	**193,90**	**9926**	**9404**	**--**	**2043**	**12927**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**522**	**2316**		**958**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,5577	935,90		522				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,21							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,2125		7756,00		9404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,2125		1910,00		2316			
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	**1,5**		**1997,69**	**--**	**2997**	**--**	**--**	**2158**	**5567**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**2997**	**--**		**412**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,77	1081,17		2997				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**										
			м3 грунта	**32**		**790,30**	**--**	**25290**	**--**	**--**	**18209**	**46978**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,30**	**--**	**25290**	**--**		**3480**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	28,32	893,01		25290				
4	**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	**18**		**41,75**	**41,75**	**752**	**752**	**--**	**187**	**1014**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,44**	**--**	**260**		**75**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,1368							
4.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	0,13608		5523,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,13608		1910,00		260			
		Прокладка трубопровода										
5	**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**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1229,47		1018				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
5.3	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			
5.4	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			
5.5	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			
6	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 500**										
			шт	**2**		**376541,20**	**--**	**753082**	**--**	**753082**	**--**	**813329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60247**	
		Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -1 шт /лист ГСН-9/										
7	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**										
			шт.	**1**		**7006,66**	**2138,22**	**7007**	**2138**	**1321**	**4290**	**12201**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**3548**	**785**		**904**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1294,89		3548				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		625,00		256			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4989,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1910,00		478			
7.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2735,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1337,00		308			
7.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0			
7.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2868,00				57		
7.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	16047,00				16		
7.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	283,00				4		
7.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234278,00				21		
7.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1,2	592,00				710		
8	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**		**0,00667**	**340999,00**	**--**	**2274**	**--**	**2274**	**--**	**2456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
9	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,000043**	**633840,00**	**--**	**27**	**--**	**27**	**--**	**29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
10	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015 прим**	**КОЛПАК D40**	**шт**		**1**	**297,00**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
11	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3.Устройст во -подушка под ковер /бетон В12,5/**	**м3**		**0,015**	**25145,50**	**1005,76**	**377**	**15**	**297**	**64**	**476**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**65**	**5**		**35**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0591	1099,83		65				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0034							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00004		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00004		1337,00		0			
11.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00315		45,00		0			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000158		4989,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000158		1910,00		0			
11.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,003		4449,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,003		1598,00		5			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00023		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00023		1337,00		0			
11.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,006	70,00				0		
11.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000012	25051,00				0		
11.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00003	45767,00				1		
11.11	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	0,0069	0,000103	50389,00				5		
11.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000008	25223,00				0		
11.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000084	6931,00				1		
11.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000103	57193,00				6		
11.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000262	25,00				0		
11.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,007425	914,00				7		
11.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0153**	**17944,00**				**275**		
11.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00555	326,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1**		**23308,46**	**8,16**	**2331**	**1**	**1954**	**353**	**2899**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**376**	**--**		**215**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,366	1027,32		376				
12.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		17,00		1			
12.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,031	2868,00				89		
12.4	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	0,0001	16445,00				2		
12.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,2	766,00				153		
12.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,035	25,00				1		
12.7	**2102-0101-2414**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**16760,00**				**1710**		
13	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,13**		**95,77**	**2,43**	**12**	**--**	**6**	**4**	**17**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,78**	**0,27**	**6**	**--**		**1**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0038	1564,54		6				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000013		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000013		1337,00		0			
13.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000013		29,00		0			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000013		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000013		1337,00		0			
13.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,001456		152,00		0			
13.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000002	288673,00				1		
13.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000012**	**491397,00**				**6**		
14	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**0,13**		**250,38**	**6,27**	**33**	**1**	**27**	**4**	**39**
		НР - 69%; СП - 8%				**39,32**	**0,80**	**5**	**--**		**3**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,0042	1201,92		5				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0001							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000026		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000026		1337,00		0			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000026		29,00		0			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000052		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000052		1337,00		0			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,00364		152,00		1			
14.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000003	288673,00				1		
14.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,18**	**0,0234**	**1096,00**				**26**		
		ПРОКЛАДКА ТРУБ Д500х45,4 В ФУТЛЯРЕ Д710х64,5 -22М - 1шт(8353.16)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1122-0501-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 700 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,022**		**1882417,08**	**683634,08**	**41413**	**15040**	**4770**	**25605**	**72379**
		НР - 99%; СП - 8%				**981971,00**	**193643,16**	**21603**	**4260**		**5361**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	799	17,58	1228,98		21603				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,79	3,74							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	158	3,476		4075,00		14165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	158	3,476		1119,00		3890			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,92	0,04224		4449,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92	0,04224		1598,00		68			
15.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	2,21	0,04862		4612,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,21	0,04862		1598,00		78			
15.6	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	66	1,452		85,00		123			
15.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,66	0,16852		1674,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,66	0,16852		1337,00		225			
15.8	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	2,21	0,04862		1184,00		58			
15.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**809**	**17,798**	**268,00**				**4770**		
16	**2301-0501-1529 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 710х64,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**22,22**		**100305,00**	**--**	**2228777**	**--**	**2228777**	**--**	**2407079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178302**	
17	**1122-1401-0309 РСНБ РК 2015**	**Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**22**		**2445,37**	**18,62**	**53798**	**410**	**20444**	**32769**	**93492**
		НР - 99%; СП - 8%				**1497,44**	**7,09**	**32944**	**156**		**6925**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	24,64	1337,01		32944				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1166							
17.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	7,568		12,00		91			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,1166		2735,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,1166		1337,00		156			
17.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,06644	239,00				16		
17.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,004708	392644,00				1849		
17.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**1,36**	**29,92**	**621,00**				**18580**		
18	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**7008,55**	**2138,22**	**7009**	**2138**	**1323**	**4290**	**12203**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**3548**	**785**		**904**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1294,89		3548				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
18.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		625,00		256			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4989,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1910,00		478			
18.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
18.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2735,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1337,00		308			
18.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2868,00				57		
18.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	283,00				4		
18.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511**		
18.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234278,00				21		
18.12	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1,2	592,00				710		
18.13	2102-0101-2614	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	17944,00				18		
19	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**		**0,006713**	**340999,00**	**--**	**2289**	**--**	**2289**	**--**	**2472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
20	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**297,00**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
21	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5/**	**м3**	**0,014**		**22937,20**	**1005,76**	**321**	**14**	**246**	**60**	**411**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**61**	**5**		**30**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0552	1105,87		61				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0032							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000038		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000038		1337,00		0			
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00294		45,00		0			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000147		4989,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000147		1910,00		0			
21.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0028		4449,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0028		1598,00		4			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000214		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000214		1337,00		0			
21.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,01428**	**15779,00**				**225**		
21.9	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	0,4	0,0056	70,00				0		
21.10	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	0,0008	0,000011	25051,00				0		
21.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000028	45767,00				1		
21.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000097	50389,00				5		
21.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000007	25223,00				0		
21.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000078	6931,00				1		
21.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000097	57193,00				6		
21.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000245	25,00				0		
21.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,00693	914,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00518	326,00				2		
22	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1**		**21267,44**	**8,16**	**2127**	**1**	**1750**	**353**	**2679**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**376**	**--**		**198**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,366	1027,32		376				
22.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		17,00		1			
22.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,031	2868,00				89		
22.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**14759,00**				**1505**		
22.5	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	0,0001	16445,00				2		
22.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,2	766,00				153		
22.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,035	25,00				1		
23	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1428,79**	**919,98**	**5715**	**3680**	**--**	**3019**	**9433**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**2035**	**1014**		**699**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1228,86		2035				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4075,00		3651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1119,00		1003			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4449,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1598,00		6			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2735,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1337,00		5			
24	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32**	**шт**	**2**		**1499,95**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
25	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 710 мм**	**шт**	**1**		**357000,00**	**--**	**357000**	**--**	**357000**	**--**	**385560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28560**	
26	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32/32**	**шт.**	**1**		**8149,07**	**--**	**8149**	**--**	**8149**	**--**	**8801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
27	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**2,83**		**122,00**	**--**	**345**	**--**	**345**	**--**	**373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
28	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**4771,26**	**526,27**	**4771**	**526**	**2668**	**1572**	**6850**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576,78**	**10,93**	**1577**	**11**		**507**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,31	1,31	1207,13		1577				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,0082							
28.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,39894	0,39894		625,00		249			
28.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,348255	0,348255		731,00		255			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008175	0,008175		2735,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,008175		1337,00		11			
28.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000082	0,000082	19314,00				2		
28.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,50358	0,50358	647,00				326		
28.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001602**	**0,001602**	**1358550,00**				**2177**		
28.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000777	0,000777	211187,00				164		
29	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,002**		**4361,59**	**159,25**	**9**	**--**	**7**	**2**	**12**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**2**	**--**		**1**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,002	980,39		2				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0001							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00007		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00007		1337,00		0			
29.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,0022**	**2868,00**				**6**		
30	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**5**		**1428,79**	**919,98**	**7144**	**4600**	**--**	**3774**	**11791**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**2544**	**1268**		**873**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,07	1228,99		2544				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12		4075,00		4564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12		1119,00		1253			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4449,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1598,00		8			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005		2735,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1337,00		7			
31	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 710мм**	**шт.**	**5**		**357000,00**	**--**	**1785000**	**--**	**1785000**	**--**	**1927800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142800**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5314427**	**40560**	**5175350**	**100266**	**5847866**
								98517	**11372**	**--**	**433174**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**174262**				
	Материалы		Тенге					**34811**				
	Всего заработная плата		Тенге						**109889**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**372**				
		Накладные расходы	Тенге					**100266**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21960**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**296488**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109889**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5140165**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5140165**				
		Сметная прибыль	Тенге					**411214**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5551379**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5847867**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109889**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5847866**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**98517**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**40560**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11372**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5175350**		
		- Накладные расходы	Тенге							**100266**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**433174**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Газопровод высокого давления

Наименование объекта - Перенос сетей газопровода

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	86,064445	1144,67 --	- --	- -	98516
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,6622805	1312,95 --	- --	- -	(11373)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**98516**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001873	4550 --	- --	1337 0,25	0,85
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,94	4075 --	- --	1119 6646,86	24206
5	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,21894	625 --	- --	- -	762
6	246С	3101-0101-0203 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,13608	5523	-	1910	752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	259,91	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,00609	45	-	-	0,27
						--	--	-	
8	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096	17	-	-	2
						--	--	-	
9	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5003045	4989	-	1910	2496
						--	--	955,58	
10	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,05904	4449	-	1598	263
						--	--	94,35	
11	1043С	3105-0402-0204 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	7,568	12	-	-	91
						--	--	-	
12	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000039	29	-	-	-
						--	--	-	
13	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36	30	-	-	11
						--	--	-	
14	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,348255	731	-	-	255
						--	--	-	
15	1905С	3304-0201-0102 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,04862	4612	-	1598	224
						--	--	77,69	
16	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	1,452	85	-	-	123
						--	--	-	
17	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	1,2125	7756	-	1910	9404
						--	--	2315,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,16852	1674 --	- --	1337 225,31	282
19	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5962837	2735 --	- --	1337 797,23	1631
20	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005096	152 --	- --	- -	0,77
21	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02	27 --	- --	- -	0,54
22	2640С	3302-0201-0102 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	0,04862	1184 --	- --	- -	58
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**11373,06**	**40560**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
23		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32	шт	2	1499,95 --	- --	- -	3000
24		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 500	шт	2	376541,2 --	- --	- -	753082
25		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 710 мм	шт	1	357000 --	- --	- -	357000
26		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32/32	шт.	1	8149,07 --	- --	- -	8149
27		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 710мм	шт.	5	357000 --	- --	- -	1785000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,1042	2868	-	-	299
						--	--	-	
29	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	14759	12196	-	1505
						--	--	-	
30	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,01428	15779	13196	-	225
						--	--	-	
31	100819С	2102-0101-2601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	16047	13460	-	16
						--	--	-	
32	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,06644	239	234	-	16
						--	--	-	
33	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0116	70	68	-	0,81
						--	--	-	
34	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	0,0000232	25051	23904	-	0,58
						--	--	-	
35	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	0,000058	45767	44214	-	3
						--	--	-	
36	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	0,0002001	50389	48745	-	10
						--	--	-	
37	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00008175	19314	18280	-	2
						--	--	-	
38	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	0,0002	16445	15467	-	3
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	0,4	766 --	750 --	- -	306
40	135889С	2110-0502-0203 РСНБ РК 2015	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,50358	647 --	633 --	- -	326
41	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000145	25223 --	23814 --	- -	0,37
42	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	633840 --	620463 --	- -	27
43	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03	283 --	259 --	- -	8
44	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	146 --	141 --	- -	1022
45	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,004708	392644 --	383870 --	- -	1849
46	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000533	288673 --	281927 --	- -	2
47	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0001624	6931 --	6792 --	- -	1
48	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0016023	1358550 --	1331123 --	- -	2177
49	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00077662	211187 --	206114 --	- -	164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00018	234278	228752	-	42
						--	--	-	
51	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,92	621	608	-	18580
						--	--	-	
52	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000117	491397	480189	-	6
						--	--	-	
53	150543С	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,4	592	579	-	1421
						--	--	-	
54	154357С	2301-0501-1529 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения питьевая ГОСТ 18599-2001	м	22,22	100305	98210	-	2228777
						--	--	-	
55	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0002001	57193	55270	-	11
						--	--	-	
56	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	17,798	268	268	-	4770
						--	--	-	
57	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,0705075	25	25	-	2
						--	--	-	
58	249439С	2204-0201-9908 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0234	1096	1073	-	26
						--	--	-	
59	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,014355	914	870	-	13
						--	--	-	
60	279370С	2102-0101-2414 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	16760	14159	-	1710
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	279410С	2102-0101-2614 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,0163	17944	15319	-	292
						--	--	-	
62	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01073	326	319	-	4
						--	--	-	
63		2110-0502-1101 РСНБ РК 2015	Уплотнитель "Вилатерм"	м	2,83	122	111	-	345
						--	--	-	
64		2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	1	297	291	-	297
						--	--	-	
65		2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	КОЛПАК D40	шт	1	297	291	-	297
						--	--	-	
66		2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер	т	0,00667	340999	333521	-	2274
						--	--	-	
67		2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер	т	0,006713	340999	333521	-	2289
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**5175351**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710020'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'6-1'Перенос сетей газопровода'РП'6'6-1-2'Газопровод среднего давления'Ведомость объемов работ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100079РС100118)(РС100017)*
4	Р Подземный газопровод*
5	П2 Земляные работы*
6	Е11-010101-0314'709.0,97''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0302(П-1101184)'709.0,03''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*
8	Е11-010205-0302'320''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'м3 грунта*
9	Е11-230101-0101'35''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
10	Е11-010205-0501'187''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
02	Е11-010104-0405'734.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5/10/ м. Группа грунтов 2'м3 г рунта*
12	Е11-010104-0411'734.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м3 грунта*
13	Е11-010205-0502'734.0,03''Траншеи,пазухи котловано в и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м3 грунта*
14	Е11-010201-0501'734.0,97''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
15	Е11-010201-0601'734.0,97''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м3 уплотненного грунта*
16	Е11-010107-1305'108''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17	П2 Прокладка трубопровода*
18	Е11-220501-0103(РС250404)'0,448''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
19	С123-010501-1513'448.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
20	Е11-250210-0101(РС188046)'0,448''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
21	Е11-220501-0106(РС250404)'0,1''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
22	С123-010501-1518'100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 200х18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
23	Е11-250210-0104(РС188046)'0,1''Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
24	Е11-220801-0201(РС251461)'8+12+7+3''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
25	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'8'5800:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110'шт*
26	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'12'19815:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 200'шт*
27	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'7'10686:1,12.1,02'Отвод с ЗН 90 SDR 11, DN 110'шт*
28	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'3'31595:1,12.1,02'Отвод с ЗН 90 SDR 11, DN 200'шт*
29	П2 Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 110х10мм 8353.16 -5шт /98м/ *
30	Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'0,098''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С123-010501-1516'98.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
32	Е11-221401-0301'98''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
33	Н43=5*
34	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
35	С123-021199-9910(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
36	С123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
37	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
38	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
39	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
40	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'16926:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 160 мм'шт*
41	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1647:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32'шт*
42	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'8948:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
43	С121-100502-1101 прим'1,13''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
44	Е11-221401-0401(Н5.0,1635)(Н52.0,1635)(Н53.0,1635)(РС144636)(РС135889=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
45	Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м3*
46	Н43=1*
47	Е11-220601-0205'0,098''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
48	П2 Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 110х10мм 8353.16 -1шт /21м/ *
49	Е11-220501-0105(РС249131)(РС250404)'0,021''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
50	С123-010501-1516'21.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
51	Е11-221401-0301'21''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
52	Н43=1*
53	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС279410)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
54	С123-021199-9910(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
55	С123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
56	Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5/'м3*
57	Е11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
58	Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
59	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'16926:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 160 мм'шт*
60	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1647:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32'шт*
61	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'8948:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
62	С121-100502-1101 прим'1,13''Уплотнитель "Вилатерм"'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-221401-0401(H5.0,1635)(H52.0,1635)(H53.0,1635)(PC144636)(PC135889=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (160x14,6мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
64	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м3*
65	H43=1*
66	E11-220601-0205'0,021''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
67	E11-220801-0201(PC251461)'5''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
68	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'5'16926:1,12.1,02'Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 160мм'шт.*
69	П2 Переход в футляре из п/э трубы 280x25,4мм газопровода 200x18,2мм 8353.16 -1шт /41м/*
70	E11-220501-0108(PC249131)(PC250404)'0,041''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
71	C123-010501-1521'41.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 280x25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
72	E11-221401-0303'41''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
73	H43=1*
74	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
75	C123-021199-9910(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
76	C123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
77	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон B12,5 /'м3*
78	E11-110101-0209(PC100467PC100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
79	E11-220801-0201(PC251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
80	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'33062:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 280 мм'шт*
81	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1647:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32'шт*
82	T Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'8948:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32'шт.*
83	C121-100502-1101 прим'2,5''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
84	E11-221401-0401(H5.0,3223)(H52.0,3223)(H53.0,3223)(PC3.0,3223)(PC144636)(PC135889=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (280x25,4мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
85	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м3*
86	H43=1*
87	П2 Переход в футляре из п/э трубы 280x25,4мм газопровода 200x18,2мм 8353.16 -3шт /105м/*
88	E11-220501-0108(PC249131)(PC250404)'0,105''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
89	C123-010501-1521'105.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 280x25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР'м*
90	E11-221401-0303'105''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
91	H43=3*
92	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC100511PC279410)(PC150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
93	C123-021199-9910(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
94	C123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
95	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон B12,5/'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	E11-110101-0209(РС100467РС100771)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
97	E11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
98	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'33062:1,12.1,02'Патрубок-накладка диам. 280 мм'шт*
99	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'1647:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32'шт*
100	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1'8948:1,12.1,02'Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32'шт.*
101	С121-100502-1101 прим'2,5''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
102	E11-221401-0401(Н5.0,3223)(Н52.0,3223)(Н53.0,3223)(РС3.0,3223)(РС144636)(РС135889=3,08)'1''Концы футляра диаметром 800 (280х25,4мм) мм. Заделка герметиком'футляр*
103	E11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания'м3*
104	Н43=1*
105	E11-220801-0201(РС251461)'25''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
106	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'25'33062:1,12.1,02'Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 280мм'шт.*
107	П2#Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -4 шт /лист ГСН-9/#*
108	Н43=4*
109	E11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС100511РС100819)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
110	С123-021199-9910 #прим'6,67.0,001''Ковер'т*
111	С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
112	С123-020103-3405#прим'1''КОЛПАК D40'шт*
113	E11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3.Устройст во -подушка под ковер /бетон В12,5/'м3*
114	E11-110101-0209(РС100467РС279370)'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
115	Н43=1*
116	E11-130301-0406'0,87''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
117	E11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,87''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
118	П2 УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -6ШТ /листы АС-1.00, АС-2.00/*
119	Н43=6*
120	E11-270901-0301(РС116513)(РС149244)(РС129017)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
121	С121-049999-0101'0,054''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
122	E11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
123	С124-010107-0501'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
124	E11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,09''Устройство Бетона тяжелого В7,5'м3*
125	Н43=1*
126	E11-220801-0201(РС251461)'8+8''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
127	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'8'16734:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180х16,4'шт*
128	Т Прайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'8'62468:1,12.1,02'Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 280х25,4'шт*
129	Ц13-100904-0101(П-1310061)'435.0,001''Прокладка сигнальной ленты в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
130	С121-130809-1301'435''Лента К226'100 м*
131	E11-220501-0105(РС250404)'0,003''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С123-010501-1114'3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 140х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
133	Ц13-390201-0508'3''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /110х10/'стык*
134	П2 ПОЛУТРУБА А/Ц Д100 -/4М/ - ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА С КАБЕЛЕМ /СЕРИЯ 5.905-25.05 УГ20.00/ - /1ШТ/(ГСН-14)*
135	Н43=1*
136	Е11-230201-0101(РС157335)(РС186452)(РС250415)'0,004.1''Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм'км*
137	С123-011201-0101'4''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
138	Е11-090501-0601'4.2''Резка асбестоцементной трубы'м*
139	С121-050307-1004'0,055.15''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /15м/'кг*
140	Н43=1*
141	Е11-220501-0106(РС250404)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'0,072''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж'км трубопровода*
142	Е11-220501-0103(РС250404)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'0,405''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж'км трубопровода*
143	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Перенос сетей газопровода
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления

(наименование работ и затрат)

Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	13030,359	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2030,058	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,736	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод												
		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**		**687,73**	**204,66**	**193,90**	**140751**	**133351**	**--**	**28972**	**183301**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**7400**	**32839**		**13578**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	7,91	935,66		7400				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	17,19							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	17,19325		7756,00		133351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	17,19325		1910,00		32839			
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**		**21,27**	**1997,69**	**--**	**42491**	**--**	**--**	**30593**	**78931**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**42491**	**--**		**5847**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	39,31	1081,00		42491				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**										
			м3 грунта	**320**		**1664,74**	**--**	**532717**	**--**	**--**	**383556**	**989575**
		НР - 72%; СП - 8%				**1664,74**	**--**	**532717**	**--**		**73302**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	492,8	1081,00		532717				
4	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**35**		**4361,59**	**159,25**	**152656**	**5574**	**110418**	**37919**	**205821**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**36664**	**1638**		**15246**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	35,7	1027,00		36664				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,23							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,225		4550,00		5574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,225		1337,00		1638			
4.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**38,5**	**2868,00**				**110418**		
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**										
			м3 грунта	**187**		**790,30**	**--**	**147786**	**--**	**--**	**106406**	**274527**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,30**	**--**	**147786**	**--**		**20335**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	165,5	892,99		147786				
6	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5/10/ м. Группа грунтов 2**										
			м3 г рунта	**711,98**		**18,38**	**18,38**	**13086**	**13086**	**--**	**3722**	**18152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**5169**		**1345**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	2,71							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	2,705524		4838,00		13089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	2,705524		1910,00		5168			
7	**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	**711,98**		**8,13**	**8,13**	**5788**	**5788**	**--**	**1646**	**8028**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,21**	**--**	**2285**		**595**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,21							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	1,196126		4838,00		5787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	1,196126		1910,00		2285			
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котловано в и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**										
			м3 грунта	**22,02**		**868,00**	**--**	**19113**	**--**	**--**	**13762**	**35505**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,00**	**--**	**19113**	**--**		**2630**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	21,4	892,99		19113				
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**711,98**		**160,53**	**75,86**	**114294**	**54010**	**--**	**61397**	**189746**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,67**	**35,10**	**60283**	**24990**		**14055**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	76,89	783,98		60283				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	18,65							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	18,689475		2826,00		52816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	18,689475		1337,00		24988			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	74,7579		16,00		1196			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**711,98**		**81,62**	**69,56**	**58112**	**49525**	**1780**	**13262**	**77083**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,56**	**16,31**	**6807**	**11612**		**5710**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	8,69	783,66		6807				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	8,69							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	8,686156		5702,00		49528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	8,686156		1337,00		11613			
10.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**71,198**	**25,00**				**1780**		
11	**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**	**108**		**41,75**	**41,75**	**4509**	**4509**	**--**	**1123**	**6082**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,44**	**--**	**1560**		**451**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	0,8208							
11.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	0,81648		5523,00		4509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	0,81648		1910,00		1559			
		Прокладка трубопровода										
12	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,448**		**358323,62**	**106437,74**	**160529**	**47684**	**2206**	**123101**	**306320**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**110639**	**13705**		**22690**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	86,91	1273,00		110639				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	12,02							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	11,0208		4075,00		44910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	11,0208		1119,00		12332			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,14336		4449,00		638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,14336		1598,00		229			
12.5	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	12	5,376		85,00		457			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,62272		1674,00		1042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,62272		1337,00		833			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,23296		2735,00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,23296		1337,00		311			
12.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,19712	227,00				45		
12.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**8,064**	**268,00**				**2161**		
13	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**452,48**		**2424,00**	**--**	**1096812**	**--**	**1096812**	**--**	**1184557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87745**	
14	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,448**		**940344,25**	**794851,10**	**421274**	**356093**	**3734**	**113713**	**577786**
		НР - 91%; СП - 8%				**137158,00**	**141770,25**	**61447**	**63513**		**42799**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	43,46	1414,00		61447				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	40,79							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	10,2144		4860,00		49642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	10,2144		1119,00		11430			
14.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 11.2 м3/мин	маш.-ч	22	9,856		5306,00		52296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	9,856		1598,00		15750			
14.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	9,856		7167,00		70638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	9,856		1910,00		18825			
14.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,7168		6683,00		4790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,7168		1910,00		1369			
14.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм). 16 м3/мин	маш.-ч	22	9,856		18051,00		177911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	9,856		1598,00		15750			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,2912		2735,00		796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,2912		1337,00		389			
14.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,7392		27,00		20			
14.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,000448	633840,00				284		
14.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,23744	283,00				67		
14.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,8064	146,00				118		
14.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000179	490966,00				88		
14.14	**2301-0202-0707**	**Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6.0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011**	**м**	**2,7**	**1,2096**	**2567,00**				**3105**		
14.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000448	537,00				0		
14.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,0448	1607,00				72		
15	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**										
	Изм. и доп. вып. 4		**км трубопровода**	**0,1**		**574155,82**	**195759,21**	**57416**	**19575**	**2062**	**41074**	**106369**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**35779**	**5710**		**7879**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	28,6	1251,01		35779				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	4,99							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	4,44		4075,00		18093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	4,44		1119,00		4968			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,031		4449,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,031		1598,00		50			
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	35	3,5		85,00		298			
15.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	0,348		1674,00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,348		1337,00		465			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	0,17		2735,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	0,17		1337,00		227			
15.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,343	227,00				78		
15.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**74**	**7,4**	**268,00**				**1983**		
16	**2301-0501-1518 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 200x18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**										
			м	**101**		**8037,00**	**--**	**811737**	**--**	**811737**	**--**	**876676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64939**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**										
			км трубопровода	**0,1**		**1461383,88**	**1247288,67**	**146138**	**124729**	**906**	**38800**	**199733**
		НР - 91%; СП - 8%				**205030,00**	**221338,35**	**20503**	**22134**		**14795**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	145	14,5	1414,00		20503				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	142,15	14,21							
17.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	35,5	3,55		4860,00		17253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,5	3,55		1119,00		3972			
17.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	34,8	3,48		5306,00		18465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	3,48		1598,00		5561			
17.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8	3,48		7167,00		24941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	3,48		1910,00		6647			
17.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,16		6683,00		1069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,16		1910,00		306			
17.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	34,8	3,48		18051,00		62817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	3,48		1598,00		5561			
17.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,065		2735,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,065		1337,00		87			
17.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,96	0,196		27,00		5			
17.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,0001	633840,00				63		
17.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,62	0,062	283,00				18		
17.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,0225	146,00				3		
17.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00075	0,000075	490966,00				37		
17.14	**2301-0202-0725**	**Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011**	**м**	**1,63**	**0,163**	**4720,00**				**769**		
17.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,0001	537,00				0		
17.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,01	1607,00				16		
18	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**										
			шт.	**30**		**1428,79**	**919,98**	**42864**	**27600**	**--**	**22643**	**70748**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**15264**	**7608**		**5241**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	12,42	1228,99		15264				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,78							
18.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,72		4075,00		27384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,72		1119,00		7520			
18.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,03		4449,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,03		1598,00		48			
18.5	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			
19	**Прайс лист ТОО АгТРІАsТ**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110**										
			шт	**8**		**5282,14**	**--**	**42257**	**--**	**42257**	**--**	**45638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3381**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 200**										
			шт	**12**		**18045,80**	**--**	**216550**	**--**	**216550**	**--**	**233874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17324**	
21	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Отвод с ЗН 90 SDR 11, DN 110**										
			шт	**7**		**9731,89**	**--**	**68123**	**--**	**68123**	**--**	**73573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5450**	
22	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Отвод с ЗН 90 SDR 11, DN 200**										
			шт	**3**		**28774,02**	**--**	**86322**	**--**	**86322**	**--**	**93228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6906**	
		Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 110х10мм 8353.16 -5шт /98м/										
23	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ФУТЛЯРА**										
	Изм. и доп. вып. 4		**км трубопровода**	**0,098**		**459775,04**	**150678,16**	**45058**	**14767**	**9**	**34227**	**85628**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**30282**	**4291**		**6343**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	24,21	1251,01		30282				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	3,75							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,3614		4075,00		13698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,3614		1119,00		3761			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,05096		4449,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,05096		1598,00		81			
23.5	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	1,96		85,00		167			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,22736		1674,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,22736		1337,00		304			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1078		2735,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1078		1337,00		144			
23.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,04312	227,00				10		
24	**2301-0501-1516 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**										
			м	**98,98**		**5142,00**	**--**	**508955**	**--**	**508955**	**--**	**549671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40716**	
25	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**98**		**1290,95**	**7,52**	**126513**	**736**	**15191**	**109701**	**255111**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**110586**	**222**		**18897**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	82,71	1337,00		110586				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1666							
25.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	25,5584		11,00		281			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1666		2735,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,1666		1337,00		223			
25.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,052724	239,00				13		
25.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,003626	392644,00				1424		
25.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**22,148**	**621,00**				**13754**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**										
			шт.	**5**		**7008,55**	**2138,22**	**35043**	**10691**	**6610**	**21450**	**61012**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**17742**	**3925**		**4519**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	13,7	1295,04		17742				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	2,4							
26.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	2,05		625,00		1281			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,25		4989,00		6236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,25		1910,00		2388			
26.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,9		30,00		27			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,15		2735,00		3145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,15		1337,00		1538			
26.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,05		27,00		1			
26.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,1	2868,00				287		
26.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,075	283,00				21		
26.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**17,5**	**146,00**				**2555**		
26.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00045	234278,00				105		
26.12	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	6	592,00				3552		
26.13	2102-0101-2614	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,005	17944,00				90		
27	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**										
			т	**0,033565**		**340999,00**	**--**	**11446**	**--**	**11446**	**--**	**12362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
28	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**										
			шт	**5**		**297,00**	**--**	**1485**	**--**	**1485**	**--**	**1604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
29	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**										
			м3	**0,075**		**25145,50**	**1005,76**	**1886**	**75**	**1486**	**320**	**2383**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**325**	**27**		**177**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,2955	1099,83		325				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0171							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000203		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000203		1337,00		0			
29.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,01575		45,00		1			
29.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000788		4989,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000788		1910,00		2			
29.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,015		4449,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,015		1598,00		24			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001148		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001148		1337,00		2			
29.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,03	70,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00006	25051,00				2		
29.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00015	45767,00				7		
29.11	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	0,0069	0,000517	50389,00				26		
29.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000037	25223,00				1		
29.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00042	6931,00				3		
29.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000517	57193,00				30		
29.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,001313	25,00				0		
29.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,037125	914,00				34		
29.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0765**	**17944,00**				**1373**		
29.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,02775	326,00				9		
30	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5**		**20208,67**	**8,16**	**10104**	**4**	**8221**	**1767**	**12820**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**1879**	**--**		**950**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,83	1026,78		1879				
30.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24		17,00		4			
30.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,155	2868,00				445		
30.4	**2102-0101-2201**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,51**	**13721,00**				**6998**		
30.5	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	0,0005	16445,00				8		
30.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1	766,00				766		
30.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,175	25,00				4		
31	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**15**		**1428,79**	**919,98**	**21432**	**13800**	**--**	**11322**	**35374**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**7632**	**3804**		**2620**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	6,21	1228,99		7632				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,39							
31.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,36		4075,00		13692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,36		1119,00		3760			
31.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,015		4449,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		1598,00		24			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,015		2735,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,015		1337,00		20			
32	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 160 мм**	**шт**	**5**		**15414,75**	**--**	**77074**	**--**	**77074**	**--**	**83240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6166**	
33	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32**	**шт**	**5**		**1499,95**	**--**	**7500**	**--**	**7500**	**--**	**8100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32**										
			шт.	**5**		**8149,07**	**--**	**40745**	**--**	**40745**	**--**	**44005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3260**	
35	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**										
			м	**5,65**		**122,00**	**--**	**689**	**--**	**689**	**--**	**744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
36	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком**										
			футляр	**5**		**4771,26**	**526,27**	**23856**	**2632**	**13340**	**7859**	**34252**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576,78**	**10,93**	**7884**	**55**		**2537**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,31	6,53	1206,98		7884				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,041							
36.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,39894	1,9947		625,00		1247			
36.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,348255	1,741275		731,00		1273			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008175	0,040875		2735,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,040875		1337,00		55			
36.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000082	0,000409	19314,00				8		
36.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,50358	2,5179	647,00				1629		
36.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001602**	**0,008011**	**1358550,00**				**10884**		
36.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000777	0,003883	211187,00				820		
37	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**										
			м3	**0,01**		**4361,59**	**159,25**	**44**	**1**	**33**	**11**	**59**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**10**	**--**		**4**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,0102	980,39		10				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0004							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00035		4550,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00035		1337,00		0			
37.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,011**	**2868,00**				**32**		
38	**1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**										
			км трубопровода	**0,098**		**1673870,80**	**151353,18**	**164039**	**14832**	**125729**	**25877**	**205110**
		НР - 99%; СП - 8%				**239575,00**	**27146,83**	**23478**	**2660**		**15193**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	185	18,13	1294,98		23478				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,27	1,4							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,01862		4550,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01862		1337,00		25			
38.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,08	1,37984		7167,00		9889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,08	1,37984		1910,00		2635			
38.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	41,27	4,04446		1193,00		4825			
38.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,11	3,04878		11,00		34			
38.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	60,76	280,00				17013		
38.8	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**314,58**	**263,00**				**82735**		
38.9	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**5,684**	**3736,00**				**21235**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1176	262,00				31		
38.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,03038	6931,00				211		
38.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00784	395792,00				3103		
38.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0245	57193,00				1401		
		Переход в футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 110х10мм 8353.16 -1шт /21м/										
39	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ФУТЛЯРА**										
	Изм. и доп. вып. 4		**км трубопровода**	**0,021**		**459775,04**	**150678,16**	**9655**	**3164**	**2**	**7334**	**18349**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**6489**	**919**		**1359**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	5,19	1251,01		6489				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,803							
39.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,7203		4075,00		2935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,7203		1119,00		806			
39.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,01092		4449,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01092		1598,00		17			
39.5	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	0,42		85,00		36			
39.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,04872		1674,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,04872		1337,00		65			
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0231		2735,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0231		1337,00		31			
39.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00924	227,00				2		
40	**2301-0501-1516 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**										
			м	**21,21**		**5142,00**	**--**	**109062**	**--**	**109062**	**--**	**117787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8725**	
41	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**21**		**1290,95**	**7,52**	**27110**	**158**	**3255**	**23507**	**54667**
		НР - 99%; СП - 8%				**1128,43**	**2,27**	**23697**	**48**		**4049**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	17,72	1337,00		23697				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0357							
41.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	5,4768		11,00		60			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0357		2735,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0357		1337,00		48			
41.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,011298	239,00				3		
41.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000777	392644,00				305		
41.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**4,746**	**621,00**				**2947**		
42	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**										
			шт.	**1**		**7008,55**	**2138,22**	**7009**	**2138**	**1323**	**4290**	**12203**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**3548**	**785**		**904**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1294,89		3548				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		625,00		256			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4989,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1910,00		478			
42.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2735,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1337,00		308			
42.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0			
42.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2868,00				57		
42.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	283,00				4		
42.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511**		
42.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234278,00				21		
42.12	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1,2	592,00				710		
42.13	2102-0101-2614	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	17944,00				18		
43	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**		**0,006713**	**340999,00**	**--**	**2289**	**--**	**2289**	**--**	**2472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
44	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**297,00**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
45	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5/**	**м3**	**0,015**		**25145,50**	**1005,76**	**377**	**15**	**297**	**64**	**476**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**65**	**5**		**35**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0591	1099,83		65				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0034							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00004		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00004		1337,00		0			
45.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00315		45,00		0			
45.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000158		4989,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000158		1910,00		0			
45.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,003		4449,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,003		1598,00		5			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00023		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00023		1337,00		0			
45.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,006	70,00				0		
45.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000012	25051,00				0		
45.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00003	45767,00				1		
45.11	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	0,0069	0,000103	50389,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000008	25223,00				0		
45.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000084	6931,00				1		
45.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000103	57193,00				6		
45.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000262	25,00				0		
45.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,007425	914,00				7		
45.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0153**	**17944,00**				**275**		
45.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00555	326,00				2		
46	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1**		**20208,67**	**8,16**	**2021**	**1**	**1644**	**353**	**2564**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**376**	**--**		**190**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,366	1027,32		376				
46.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		17,00		1			
46.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,031	2868,00				89		
46.4	**2102-0101-2201**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**13721,00**				**1400**		
46.5	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	0,0001	16445,00				2		
46.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,2	766,00				153		
46.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,035	25,00				1		
47	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7074**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
47.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		752			
47.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		5			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4			
48	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 160 мм**	**шт**	**1**		**15414,75**	**--**	**15415**	**--**	**15415**	**--**	**16648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	
49	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32**	**шт**	**1**		**1499,95**	**--**	**1500**	**--**	**1500**	**--**	**1620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
50	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**	**шт.**	**1**		**8149,07**	**--**	**8149**	**--**	**8149**	**--**	**8801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
51	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,13**		**122,00**	**--**	**138**	**--**	**138**	**--**	**149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**4771,26**	**526,27**	**4771**	**526**	**2668**	**1572**	**6850**
		НР - 99%; СП - 8%				**1576,78**	**10,93**	**1577**	**11**		**507**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,31	1,31	1207,13		1577				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,0082							
52.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,39894	0,39894		625,00		249			
52.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,348255	0,348255		731,00		255			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008175	0,008175		2735,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008175	0,008175		1337,00		11			
52.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000082	0,000082	19314,00				2		
52.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,50358	0,50358	647,00				326		
52.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001602**	**0,001602**	**1358550,00**				**2177**		
52.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000777	0,000777	211187,00				164		
53	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,002**		**4361,59**	**159,25**	**9**	**--**	**7**	**2**	**12**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**2**	**--**		**1**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,002	980,39		2				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0001							
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00007		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00007		1337,00		0			
53.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,0022**	**2868,00**				**6**		
54	**1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,021**		**1673870,80**	**151353,18**	**35151**	**3178**	**26942**	**5545**	**43952**
		НР - 99%; СП - 8%				**239575,00**	**27146,83**	**5031**	**570**		**3256**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	185	3,88	1294,98		5031				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,27	0,2997							
54.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,00399		4550,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00399		1337,00		5			
54.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,08	0,29568		7167,00		2119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,08	0,29568		1910,00		565			
54.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	41,27	0,86667		1193,00		1034			
54.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,11	0,65331		11,00		7			
54.7	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	13,02	280,00				3646		
54.8	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**67,41**	**263,00**				**17729**		
54.9	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**1,218**	**3736,00**				**4550**		
54.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0252	262,00				7		
54.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00651	6931,00				45		
54.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00168	395792,00				665		
54.13	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00525	57193,00				300		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**										
			шт.	**5**		**1428,79**	**919,98**	**7144**	**4600**	**--**	**3774**	**11791**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**2544**	**1268**		**873**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,07	1228,99		2544				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13							
55.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12		4075,00		4564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12		1119,00		1253			
55.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4449,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1598,00		8			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005		2735,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1337,00		7			
56	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 160мм**										
			шт.	**5**		**15414,75**	**--**	**77074**	**--**	**77074**	**--**	**83240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6166**	
		Переход в футляре из п/э трубы 280х25,4мм газопровода 200х18,2мм 8353.16 -1шт /41м/										
57	**1122-0501-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА**										
	Изм. и доп. вып. 4		**км трубопровода**	**0,041**		**629743,63**	**246159,02**	**25819**	**10093**	**31**	**18503**	**47868**
		НР - 99%; СП - 8%				**382806,00**	**73046,62**	**15695**	**2995**		**3546**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	12,55	1251,00		15695				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	2,6							
57.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	2,2345		4075,00		9106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	2,2345		1119,00		2500			
57.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,02542		4449,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,02542		1598,00		41			
57.5	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	1,435		85,00		122			
57.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,16646		1674,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,16646		1337,00		223			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,17302		2735,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,17302		1337,00		231			
57.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,14063	227,00				32		
58	**2301-0501-1521 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 280х25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**										
			м	**41,41**		**15537,00**	**--**	**643387**	**--**	**643387**	**--**	**694858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51471**	
59	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**41**		**1482,23**	**8,61**	**60771**	**353**	**11192**	**48848**	**118388**
		НР - 99%; СП - 8%				**1200,63**	**2,81**	**49226**	**115**		**8770**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,898	36,82	1337,01		49226				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0861							
59.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	10,6928		11,00		118			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0861		2735,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0861		1337,00		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,030914	239,00				7		
59.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,002419	392644,00				950		
59.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,402**	**16,482**	**621,00**				**10235**		
60	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**1**		**7008,55**	**2138,22**	**7009**	**2138**	**1323**	**4290**	**12203**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**3548**	**785**		**904**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	2,74	1294,89		3548				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,48							
60.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41		625,00		256			
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,25		4989,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,25		1910,00		478			
60.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,18		30,00		5			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23		2735,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,23		1337,00		308			
60.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,01		27,00		0			
60.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,02	2868,00				57		
60.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,015	283,00				4		
60.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**3,5**	**146,00**				**511**		
60.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00009	234278,00				21		
60.12	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	1,2	592,00				710		
60.13	2102-0101-2614	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,001	17944,00				18		
61	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**0,006713**		**340999,00**	**--**	**2289**	**--**	**2289**	**--**	**2472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
62	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**		**297,00**	**--**	**297**	**--**	**297**	**--**	**321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
63	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0,015**		**25145,50**	**1005,76**	**377**	**15**	**297**	**64**	**476**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**65**	**5**		**35**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,0591	1099,83		65				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0034							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00004		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00004		1337,00		0			
63.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00315		45,00		0			
63.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000158		4989,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000158		1910,00		0			
63.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,003		4449,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,003		1598,00		5			
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00023		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00023		1337,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,006	70,00				0		
63.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000012	25051,00				0		
63.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00003	45767,00				1		
63.11	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	0,0069	0,000103	50389,00				5		
63.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000008	25223,00				0		
63.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000084	6931,00				1		
63.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000103	57193,00				6		
63.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000262	25,00				0		
63.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,007425	914,00				7		
63.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0153**	**17944,00**				**275**		
63.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,00555	326,00				2		
64	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1**		**20208,67**	**8,16**	**2021**	**1**	**1644**	**353**	**2564**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**376**	**--**		**190**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,366	1027,32		376				
64.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,048		17,00		1			
64.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,031	2868,00				89		
64.4	**2102-0101-2201**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**13721,00**				**1400**		
64.5	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	0,0001	16445,00				2		
64.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,2	766,00				153		
64.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,035	25,00				1		
65	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1428,79**	**919,98**	**4286**	**2760**	**--**	**2264**	**7074**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**1526**	**761**		**524**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1228,66		1526				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
65.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4075,00		2738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1119,00		752			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1598,00		5			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2735,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1337,00		4			
66	**Прайс лист ТОО АгТРІАsТ**	**Патрубок-накладка диам. 280 мм**	**шт**	**1**		**30110,04**	**--**	**30110**	**--**	**30110**	**--**	**32519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2409**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32**										
			шт	**1**		**1499,95**	**--**	**1500**	**--**	**1500**	**--**	**1620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
68	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**										
			шт.	**1**		**8149,07**	**--**	**8149**	**--**	**8149**	**--**	**8801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
69	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**										
			м	**2,5**		**122,00**	**--**	**305**	**--**	**305**	**--**	**329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
70	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 (280x25,4мм) мм. Заделка герметиком**										
			футляр	**1**		**9405,37**	**1037,41**	**9405**	**1038**	**5259**	**3098**	**13504**
		НР - 99%; СП - 8%				**3108,24**	**21,55**	**3108**	**22**		**1000**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,58	2,58	1206,90		3108				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	0,0161							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,786412	0,786412		625,00		492			
70.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,686499	0,686499		731,00		502			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,016115	0,016115		2735,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016115	0,016115		1337,00		22			
70.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000161	0,000161	19314,00				3		
70.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,992684	0,992684	647,00				642		
70.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003159**	**0,003159**	**1358550,00**				**4291**		
70.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001531	0,001531	211187,00				323		
71	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**	**м3**	**0,002**		**4361,59**	**159,25**	**9**	**--**	**7**	**2**	**12**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**2**	**--**		**1**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,002	980,39		2				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0001							
71.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00007		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00007		1337,00		0			
71.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,0022**	**2868,00**				**6**		
		Переход в футляре из п/э трубы 280x25,4мм газопровода 200x18,2мм 8353.16 -3шт /105м/										
72	**1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0,105**		**629743,63**	**246159,02**	**66123**	**25847**	**81**	**47386**	**122590**
		НР - 99%; СП - 8%				**382806,00**	**73046,62**	**40195**	**7670**		**9081**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	32,13	1251,01		40195				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	6,66							
72.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	5,7225		4075,00		23319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	5,7225		1119,00		6403			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,0651		4449,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,0651		1598,00		104			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.5	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	3,675		85,00		312			
72.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,4263		1674,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,4263		1337,00		570			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,4431		2735,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,4431		1337,00		592			
72.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,36015	227,00				82		
73	**2301-0501-1521 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 280х25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	**м**	**106,05**		**15537,00**	**--**	**1647699**	**--**	**1647699**	**--**	**1779515**
		СП - 8%				--	--	--	--		**131816**	
74	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**105**		**1482,23**	**8,61**	**155634**	**904**	**28664**	**125098**	**303190**
		НР - 99%; СП - 8%				**1200,63**	**2,81**	**126066**	**295**		**22459**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,898	94,29	1337,00		126066				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2205							
74.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	27,384		11,00		301			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,2205		2735,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,2205		1337,00		295			
74.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000754	0,07917	239,00				19		
74.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,006195	392644,00				2432		
74.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,402**	**42,21**	**621,00**				**26212**		
75	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**3**		**7008,55**	**2138,22**	**21026**	**6415**	**3966**	**12870**	**36608**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**10645**	**2355**		**2712**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	8,22	1295,01		10645				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,44							
75.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,23		625,00		769			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75		4989,00		3742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75		1910,00		1433			
75.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,54		30,00		16			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,69		2735,00		1887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,69		1337,00		923			
75.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,03		27,00		1			
75.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,06	2868,00				172		
75.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,045	283,00				13		
75.10	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**10,5**	**146,00**				**1533**		
75.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00027	234278,00				63		
75.12	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	3,6	592,00				2131		
75.13	2102-0101-2614	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,003	17944,00				54		
76	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**0,020139**		**340999,00**	**--**	**6867**	**--**	**6867**	**--**	**7416**
		СП - 8%				--	--	--	--		**549**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**										
			шт	**3**		**297,00**	**--**	**891**	**--**	**891**	**--**	**962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
78	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5/**										
			м3	**0,045**		**25145,50**	**1005,76**	**1132**	**45**	**892**	**192**	**1430**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**195**	**16**		**106**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,1773	1099,83		195				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0103							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000121		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000121		1337,00		0			
78.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,00945		45,00		0			
78.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,000472		4989,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,000472		1910,00		1			
78.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,009		4449,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,009		1598,00		14			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000688		2735,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000688		1337,00		1			
78.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,018	70,00				1		
78.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000036	25051,00				1		
78.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00009	45767,00				4		
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	0,0069	0,000311	50389,00				16		
78.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000022	25223,00				1		
78.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000252	6931,00				2		
78.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000311	57193,00				18		
78.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,000788	25,00				0		
78.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,022275	914,00				20		
78.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0459**	**17944,00**				**824**		
78.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,01665	326,00				5		
79	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**									
				0,3		**20208,67**	**8,16**	**6063**	**2**	**4933**	**1060**	**7693**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**1128**	**--**		**570**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,1	1027,32		1128				
79.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,144		17,00		2			
79.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,093	2868,00				267		
79.4	**2102-0101-2201**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,306**	**13721,00**				**4199**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.5	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	0,0003	16445,00				5		
79.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,6	766,00				460		
79.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,105	25,00				3		
80	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**										
			шт.	**9**		**1428,79**	**919,98**	**12859**	**8280**	**--**	**6793**	**21224**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**4579**	**2282**		**1572**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,73	1228,93		4579				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,03							
80.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016		4075,00		8215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,016		1119,00		2256			
80.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4449,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1598,00		14			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009		2735,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1337,00		12			
81	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Патрубок-накладка диам. 280 мм**										
			шт	**3**		**30110,04**	**--**	**90330**	**--**	**90330**	**--**	**97556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7226**	
82	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32**										
			шт	**3**		**1499,95**	**--**	**4500**	**--**	**4500**	**--**	**4860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
83	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32**										
			шт.	**3**		**8149,07**	**--**	**24447**	**--**	**24447**	**--**	**26403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956**	
84	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**										
			м	**7,5**		**122,00**	**--**	**915**	**--**	**915**	**--**	**988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
85	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 (280x25,4мм) мм. Заделка герметиком**										
			футляр	**3**		**9405,37**	**1037,41**	**28216**	**3113**	**15778**	**9295**	**40512**
		НР - 99%; СП - 8%				**3108,24**	**21,55**	**9325**	**65**		**3001**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,58	7,73	1207,03		9325				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	0,0483							
85.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,786412	2,359236		625,00		1475			
85.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,686499	2,059497		731,00		1505			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,016115	0,048345		2735,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016115	0,048345		1337,00		65			
85.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000161	0,000483	19314,00				9		
85.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0,992684	2,978052	647,00				1927		
85.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003159**	**0,009476**	**1358550,00**				**12873**		
85.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001531	0,004593	211187,00				970		
86	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания**										
			м3		**0,006**	**4361,59**	**159,25**	**26**	**1**	**19**	**7**	**35**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**6**	**--**		**3**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,0061	980,39		6				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0002							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,00021		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,00021		1337,00		0			
86.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,0066**	**2868,00**				**19**		
87	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**25**		**1428,79**	**919,98**	**35720**	**23000**	**--**	**18869**	**58957**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**12720**	**6340**		**4367**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	10,35	1228,99		12720				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	5,65							
87.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	5,6		4075,00		22820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	5,6		1119,00		6266			
87.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,025		4449,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1598,00		40			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,025		2735,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,025		1337,00		33			
88	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 280мм**	**шт.**	**25**		**30110,04**	**--**	**752751**	**--**	**752751**	**--**	**812971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60220**	
89	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -4 шт /лист ГСН-9/ Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**4**		**7006,66**	**2138,22**	**28027**	**8553**	**5281**	**17160**	**48802**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548,30**	**785,01**	**14193**	**3140**		**3615**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	10,96	1294,98		14193				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	1,92							
89.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	1,64		625,00		1025			
89.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4989,00		4989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1910,00		1910			
89.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,72		30,00		22			
89.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,92		2735,00		2516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,92		1337,00		1230			
89.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,04		27,00		1			
89.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,08	2868,00				229		
89.9	2102-0101-2601	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,004	16047,00				64		
89.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,06	283,00				17		
89.11	**2113-0701-1002**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**14**	**146,00**				**2044**		
89.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	234278,00				84		
89.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	4,8	592,00				2842		
90	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**0,02668**		**340999,00**	**--**	**9098**	**--**	**9098**	**--**	**9826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**728**	
91	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000172**		**633840,00**	**--**	**109**	**--**	**109**	**--**	**118**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%					--	--	--	--	9	
92	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015 прим**	**КОЛПАК D40**	**шт**	**4**		**297,00**	**--**	**1188**	**--**	**1188**	**--**	**1283**
		СП - 8%					--	--	--		95	
93	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3.Устройст во -подушка под ковер /бетон В12,5/**	**м3**	**0,06**		**25145,50**	**1005,76**	**1509**	**61**	**1188**	**256**	**1906**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**260**	**22**		**141**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,2364	1099,83		260				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0137							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1337,00		0			
93.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0126		45,00		1			
93.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00063		4989,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00063		1910,00		1			
93.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,012		4449,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,012		1598,00		19			
93.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,000918		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,000918		1337,00		1			
93.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,024	70,00				2		
93.9	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000048	25051,00				1		
93.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00012	45767,00				5		
93.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000414	50389,00				21		
93.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00003	25223,00				1		
93.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000336	6931,00				2		
93.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000414	57193,00				24		
93.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00105	25,00				0		
93.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0297	914,00				27		
93.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,0612**	**17944,00**				**1098**		
93.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0222	326,00				7		
94	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,4**		**23308,46**	**8,16**	**9323**	**3**	**7816**	**1413**	**11595**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**1504**	**--**		**859**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,46	1027,32		1504				
94.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,192		17,00		3			
94.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,124	2868,00				356		
94.4	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.5	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,8	766,00				613		
94.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,14	25,00				4		
94.7	**2102-0101-2414**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,408**	**16760,00**				**6838**		
95	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**										
			м2	**0,87**		**95,77**	**2,43**	**83**	**2**	**42**	**27**	**119**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,78**	**0,27**	**39**	**--**		**9**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0257	1519,58		39				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000087		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000087		1337,00		0			
95.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000087		29,00		0			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000087		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000087		1337,00		0			
95.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,009744		152,00		1			
95.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000013	288673,00				4		
95.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000078**	**491397,00**				**38**		
96	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**										
			м2	**0,87**		**250,38**	**6,27**	**218**	**6**	**178**	**24**	**261**
		НР - 69%; СП - 8%				**39,32**	**0,80**	**34**	**1**		**19**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,0278	1221,26		34				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0005							
96.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000174		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000174		1337,00		0			
96.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000174		29,00		0			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000348		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000348		1337,00		0			
96.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,02436		152,00		4			
96.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000023	288673,00				7		
96.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,18**	**0,1566**	**1096,00**				**172**		
		УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -6ШТ /листы АС-1.00, АС-2.00/										
97	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**										
			шт.	**6**		**1792,46**	**865,59**	**10755**	**5193**	**1342**	**6909**	**19077**
		НР - 108%; СП - 8%				**703,36**	**362,90**	**4220**	**2177**		**1413**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,64	3,84	1098,96		4220				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	1,14							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,72		4989,00		3592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,72		1910,00		1375			
97.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,07	0,42		3813,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,42		1910,00		802			
97.5	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,000036**	**0,000216**	**2152494,00**				**465**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.6	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,2784**	**1,6704**	**458,00**				**765**		
97.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,4872	228,00				111		
98	**2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**										
			м3		**0,324**	**70949,00**	**--**	**22987**	**--**	**22987**	**--**	**24826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1839**	
99	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**		**6**	**876,10**	**--**	**5257**	**--**	**624**	**5003**	**11081**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,11**	**--**	**4633**	**--**		**821**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,14	1119,08		4633				
99.2	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**216652,00**				**624**		
100	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**		**0,06**	**115328,00**	**--**	**6920**	**--**	**6920**	**--**	**7474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
101	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство Бетона тяжелого В7,5**	**м3**		**0,54**	**24094,50**	**1752,85**	**13011**	**947**	**9399**	**2617**	**16878**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934,79**	**390,52**	**2665**	**211**		**1250**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	2,38	1119,09		2665				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,1569							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001458		4550,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001458		1337,00		2			
101.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,14202		45,00		6			
101.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,15039		6086,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,15039		1337,00		201			
101.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,001998		4989,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,001998		1910,00		4			
101.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,003024		2735,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,003024		1337,00		4			
101.8	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,5508**	**15007,00**				**8266**		
101.9	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	0,375	0,2025	70,00				14		
101.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,003672	50389,00				185		
101.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000146	25223,00				4		
101.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,08262	6931,00				573		
101.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,002381	25,00				0		
101.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,34614	914,00				316		
101.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,12852	326,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**										
			шт.	**16**		**1428,79**	**919,98**	**22861**	**14719**	--	**12076**	**37732**
		НР - 99%; СП - 8%				**508,81**	**253,59**	**8141**	**4057**		**2795**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	6,62	1229,02		8141				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,62							
102.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,584		4075,00		14605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,584		1119,00		4011			
102.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,016		4449,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,016		1598,00		26			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,016		2735,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,016		1337,00		21			
103	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180х16,4**										
			шт	**8**		**15239,89**	--	**121919**	--	**121919**	--	**131673**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9754**	
104	**Прайс лист ТОО ArTPlAsT**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 280х25,4**										
			шт	**8**		**56890,50**	--	**455124**	--	**455124**	--	**491534**
		СП - 8%				--	--	--	--		**36410**	
105	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка сигнальной ленты в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**										
			км кабеля	**0,435**		**28329,91**	**19421,71**	**12324**	**8448**	--	**3527**	**17119**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**3875**	**1906**		**1268**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	2,74	1413,98		3875				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	1,18							
105.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128.7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,5742		10800,00		6201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,5742		1910,00		1097			
105.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,60552		3036,00		1838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,60552		1337,00		810			
105.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,60552		675,00		409			
106	**2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Лента К226**										
			100 м	**4,35**		**1755,00**	--	**7634**	--	**7634**	--	**8245**
		СП - 8%				--	--	--	--		**611**	
107	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**										
			км трубопровода	**0,003**		**472639,04**	**150678,16**	**1418**	**452**	**39**	**1048**	**2663**
		НР - 99%; СП - 8%				**308997,00**	**43785,20**	**927**	**131**		**197**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	0,741	1251,01		927				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,1147							
107.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,1029		4075,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,1029		1119,00		115			
107.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00156		4449,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00156		1598,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.5	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	0,06		85,00		5			
107.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,00696		1674,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,00696		1337,00		9			
107.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0033		2735,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0033		1337,00		4			
107.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00132	227,00				0		
107.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**0,144**	**268,00**				**39**		
108	**2301-0501-1114 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 140х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**3,03**		**2204,00**	**--**	**6678**	**--**	**6678**	**--**	**7212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
109	**1339-0201-0508 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное /110х10/**	**стык**	**3**		**1175,71**	**38,11**	**3527**	**114**	**171**	**1978**	**5945**
		НР - 61%; СП - 8%				**1080,80**	**--**	**3242**	**--**		**440**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,7	2,1	1543,81		3242				
109.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,37	1,11		103,00		114			
109.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	0,00021	419366,00				88		
109.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	0,267	146,00				39		
109.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	14741,00				27		
109.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	561,00				17		
		ПОЛУТРУБА А/Ц Д100 -/4М/ - ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА С КАБЕЛЕМ /СЕРИЯ 5.905-25.05 УГ20.00/ - /1ШТ/(гсн-14)										
110	**1123-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Укладка полутрубы из асбестоцементной безнапорной трубы диам. 100 мм**	**км**	**0,004**		**582516,01**	**3559,36**	**2330**	**14**	**541**	**1763**	**4420**
		НР - 99%; СП - 8%				**443669,00**	**1533,73**	**1775**	**6**		**327**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	1,44	1229,22		1775				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0039							
110.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00156		4989,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,00156		1910,00		3			
110.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,00236		2735,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00236		1337,00		3			
110.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,00372	16011,00				60		
110.6	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	0,07	0,00028	25051,00				7		
110.7	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,087**	**0,000348**	**1358550,00**				**473**		
110.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	18	0,072	25,00				2		
111	**2301-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**4**		**688,00**	**--**	**2752**	**--**	**2752**	**--**	**2972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**1109-0501-0601 РСНБ РК 2015**	**Резка асбестоцементной трубы**	**м**	**8**		**420,61**	**10,23**	**3365**	**82**	**--**	**2265**	**6081**
		НР - 69%; СП - 8%				**410,38**	**--**	**3283**	**--**		**450**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,34	2,72	1206,99		3283				
112.2	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31	2,48		33,00		82			
113	**2105-0307-1004 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока - скрутка /15м/**	**кг**	**0,825**		**105,00**	**--**	**87**	**--**	**87**	**--**	**94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
114	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,8**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,072**		**442836,17**	**156607,37**	**31884**	**11276**	**--**	**23659**	**59986**
		НР - 99%; СП - 8%				**286228,80**	**45683,71**	**20608**	**3289**		**4443**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	228,8	16,47	1250,97		20608				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,91	2,87							
114.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	35,52	2,55744		4075,00		10422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,52	2,55744		1119,00		2862			
114.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,248	0,017856		4449,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	0,017856		1598,00		29			
114.5	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	28	2,016		85,00		171			
114.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,784	0,200448		1674,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,784	0,200448		1337,00		268			
114.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,36	0,09792		2735,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,36	0,09792		1337,00		131			
115	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=0,8**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж**	**км трубопровода**	**0,405**		**282719,79**	**85150,19**	**114502**	**34486**	**--**	**89028**	**219813**
		НР - 99%; СП - 8%				**197569,60**	**24473,94**	**80016**	**9912**		**16282**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	155,2	62,86	1273,00		80016				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,46	8,69							
115.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,68	7,9704		4075,00		32479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,68	7,9704		1119,00		8919			
115.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,256	0,10368		4449,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,256	0,10368		1598,00		166			
115.5	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	9,6	3,888		85,00		330			
115.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,112	0,45036		1674,00		754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,112	0,45036		1337,00		602			
115.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,416	0,16848		2735,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416	0,16848		1337,00		225			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10314474**	**1083963**	**7461122**	**1750673**	**13030358**
								1769386	**260672**	**--**	**965212**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**15851**				
	Материалы		Тенге					**170**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9023**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**5505**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1708**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**23064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9023**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3302490**				
	Материалы		Тенге				**428400**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2017752**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**16797**				
	Местные материалы		Тенге				**22987**				
		Накладные расходы	Тенге				**1742903**				
		Сметная прибыль	Тенге				**403631**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5449024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1727**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2017752**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3365**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3283**			
		Накладные расходы	Тенге				**2265**				
		Сметная прибыль	Тенге				**450**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3283**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6992768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6992768**				
		Сметная прибыль	Тенге				**559423**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7552191**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**13030359**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1736**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2030058**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13030358**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1769386**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1083963**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**260672**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7461122**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1750673**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**965212**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-2

на Газопровод среднего давления

Наименование объекта - Перенос сетей газопровода

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1555,135296	1137,77	-	-	1769387
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	183,523997	1420,4	-	-	(260677)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**1769387**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,250596	4550	-	1337	5690
						--	--	1672,05	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	61,87424	4075	-	1119	252138
						--	--	69237,27	
5	125С	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	13,7644	4860	-	1119	66895
						--	--	15402,36	
6	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	11,279288	625	-	-	7050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
7	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,5742	10800	-	1910	6201
						--	--	1096,72	
8	246С	3101-0101-0203 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,81648	5523	-	1910	4509
						--	--	1559,48	
9	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,9016504	4838	-	1910	18876
						--	--	7452,15	
10	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18612	45	-	-	8
						--	--	-	
11	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,672	17	-	-	11
						--	--	-	
12	501С	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,11	103	-	-	114
						--	--	-	
13	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,60552	3036	-	1337	1838
						--	--	809,58	
14	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	18,689475	2826	-	1337	52816
						--	--	24987,83	
15	661С	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	13,336	5306	-	1598	70761
						--	--	21310,93	
16	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,15039	6086	-	1337	915
						--	--	201,07	
17	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,225763	4989	-	1910	21082
						--	--	8071,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,597856	4449 --	- --	1598 955,37	2660
19	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,01152	7167 --	- --	1910 28672	107588
20	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,91113	1193 --	- --	- -	5859
21	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	72,81409	11 --	- --	- -	801
22	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000261	29 --	- --	- -	0,01
23	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,42	3813 --	- --	1910 802,2	1601
24	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	8,686156	5702 --	- --	1337 11613,39	49528
25	1146С	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,48	33 --	- --	- -	82
26	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,52	30 --	- --	- -	76
27	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,835526	731 --	- --	- -	3535
28	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,8768	6683 --	- --	1910 1674,69	5860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	74,7579	16 --	- --	- -	1196
30	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,60552	675 --	- --	- -	409
31	1966С	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	13,336	18051 --	- --	1598 21310,93	240728
32	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	22,33	85 --	- --	- -	1898
33	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	17,19325	7756 --	- --	1910 32839,11	133351
34	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,497328	1674 --	- --	1337 3338,93	4181
35	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,733322	2735 --	- --	1337 7665,45	15681
36	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,034104	152 --	- --	- -	5
37	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0752	27 --	- --	- -	29
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**260672,72**	**1083973**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
38		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180х16,4	шт	8	15239,89 --	- --	- -	121919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 280х25,4	шт	8	56890,5 --	- --	- -	455124
40		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32	шт	10	1499,95 --	- --	- -	15000
41		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 110	шт	8	5282,14 --	- --	- -	42257
42		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Муфта полиэтиленовая электросварная с ЗН ПЭ 100 SDR 11, DN 200	шт	12	18045,8 --	- --	- -	216550
43		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Отвод с ЗН 90 SDR 11, DN 110	шт	7	9731,89 --	- --	- -	68123
44		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Отвод с ЗН 90 SDR 11, DN 200	шт	3	28774,02 --	- --	- -	86322
45		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 160 мм	шт	6	15414,75 --	- --	- -	92488
46		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Патрубок-накладка диам. 280 мм	шт	4	30110,04 --	- --	- -	120440
47		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32	шт.	10	8149,07 --	- --	- -	81491
48		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 160мм	шт.	5	15414,75 --	- --	- -	77074
49		Т Прайс лист ТОО АгТРlАsТ	Седло зажимное ПЭ 100 SDR 11 280мм	шт.	25	30110,04 --	- --	- -	752751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	39,236	2868 --	- --	- -	112529
51	100771С	2102-0101-2201 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	13721 --	11179 --	- -	13995
52	100775С	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,5508	15007 --	12440 --	- -	8266
53	100819С	2102-0101-2601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,004	16047 --	13460 --	- -	64
54	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00372	16011 --	13592 --	- -	60
55	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00288	216652 --	211906 --	- -	624
56	127730С	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,174106	239 --	234 --	- -	42
57	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	0,2865	70 --	68 --	- -	20
58	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	0,000448	25051 --	23904 --	- -	11
59	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	0,00042	45767 --	44214 --	- -	19
60	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	0,005121	50389 --	48745 --	- -	258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0011351	19314 --	18280 --	- -	22
62	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	0,0014	16445 --	15467 --	- -	23
63	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,09458	227 --	222 --	- -	248
64	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	73,78	280 --	274 --	- -	20658
65	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2,8	766 --	750 --	- -	2145
66	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	381,99	263 --	257 --	- -	100463
67	135889С	2110-0502-0203 РСНБ РК 2015	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	6,992216	647 --	633 --	- -	4524
68	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	6,902	3736 --	3661 --	- -	25786
69	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002508	25223 --	23814 --	- -	6
70	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00072	633840 --	620463 --	- -	456
71	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,50944	283 --	259 --	- -	144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49,8289	146 --	141 --	- -	7275
73	146673С	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00021	419366 --	410068 --	- -	88
74	146692С	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,013017	392644 --	383870 --	- -	5111
75	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003567	288673 --	281927 --	- -	10
76	147018С	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,267	146 --	143 --	- -	39
77	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1428	262 --	256 --	- -	37
78	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,120686	6931 --	6792 --	- -	836
79	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,02259596	1358550 --	1331123 --	- -	30698
80	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	4,35	1755 --	1719 --	- -	7634
81	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01078345	211187 --	206114 --	- -	2277
82	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00126	234278 --	228752 --	- -	295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	147344С	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002542	490966 --	480407 --	- -	125
84	147621С	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	14741 --	14452 --	- -	27
85	147673С	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	85,586	621 --	608 --	- -	53149
86	147703С	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000216	2152494 --	2109175 --	- -	465
87	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000783	491397 --	480189 --	- -	38
88	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00952	395792 --	386533 --	- -	3768
89	150543С	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,8	592 --	579 --	- -	9946
90	151368С	2301-0202-0707 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,2096	2567 --	2502 --	- -	3105
91	151386С	2301-0202-0725 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,163	4720 --	4600 --	- -	769
92	154208С	2301-0501-1114 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 140х6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,03	2204 --	2158 --	- -	6678
93	154341С	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	452,48	2424 --	2372 --	- -	1096812

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	154346С	2301-0501-1518 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 200x18,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	101	8037 --	7869 --	- -	811737
95	157260С	2301-1201-0101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	4	688 --	666 --	- -	2752
96	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000548	537 --	526 --	- -	0,29
97	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,031199	57193 --	55270 --	- -	1784
98	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,608	268 --	268 --	- -	4183
99	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	71,7660564	25 --	25 --	- -	1794
100	249431С	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,6704	458 --	448 --	- -	765
101	249434С	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	561 --	549 --	- -	17
102	249439С	2204-0201-9908 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,1566	1096 --	1073 --	- -	172
103	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,45009	914 --	870 --	- -	411
104	279370С	2102-0101-2414 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,408	16760 --	14159 --	- -	6838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	279410С	2102-0101-2614 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,2242	17944 --	15319 --	- -	4023
106	280106С	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4872	228 --	222 --	- -	111
107	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0548	1607 --	1575 --	- -	88
108	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,20622	326 --	319 --	- -	67
109		2104-9999-0101 РСНБ РК 2015	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	0,324	70949 --	68063 --	- -	22987
110		2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали /1Ц/, термически обработанной, общего назначения, высшей категории качества, d-3,0 мм - проволока -скрутка /15м/	кг	0,825	105 --	103 --	- -	87
111		2110-0502-1101 РСНБ РК 2015	Уплотнитель "Вилатерм"	м	16,78	122 --	111 --	- -	2047
112		2301-0501-1516 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	120,19	5142 --	5035 --	- -	618017
113		2301-0501-1521 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 280х25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР	м	147,46	15537 --	15212 --	- -	2291086
114		2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	10	297 --	291 --	- -	2970
115		2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	КОЛПАК D40	шт	4	297 --	291 --	- -	1188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116		2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер	т	0,02668	340999	333521	-	9098
						--	--	-	
117		2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер	т	0,06713	340999	333521	-	22891
						--	--	-	
118		2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0,06	115328	112760	-	6920
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7461121**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710030'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)'18008151-04-417/1-12'6-2'Внутрипоселковые сети водопровода'РП'6'6-2'Внутрипоселковые сети водопровода'НВ''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	(РС100055РС100118)*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010101-0314'1670''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)'83''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	Е11-230101-0101'74''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
8	Е11-010205-0501'557''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с уплотнением. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9	Е11-010104-0405'1002''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10	Е11-010104-0411'1002''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
02	Е11-010107-1305'185''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12	Р Монтажные работы*
13	Е11-220501-0116(РС250404)'0,056''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 1000 мм. Укладка'км трубопровода*
14	С123-010501-1332'56.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 1000х59,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
15	Е11-220501-0106(РС250404)'0,812''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
16	С123-010501-1318'812.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
17	Е11-220501-0103(РС250404)'0,06''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
18	С123-010501-1313'60.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
19	Е11-220701-0117'0,056''Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
20	Е11-220701-0106'0,812''Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
21	Е11-220701-0103'0,06''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
22	Е11-220301-0118(РС249131)(РС250402)'78.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
23	С123-010201-0333'78.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76'м*
24	Е11-220301-0113(РС249131)(РС250402)'63.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
25	С123-010201-0303'63.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76'м*
26	Е11-220301-0111(РС249131)(РС250402)'0,056''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
27	С123-010201-0263'56.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
28	Е11-220301-0110(РС249131)(РС250402)'0,326''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С123-010201-0259'326.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
30	Е11-220601-0218'0,078''Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
31	Е11-220601-0213'0,063''Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
32	Е11-220601-0211'0,056''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33	Е11-220601-0210'0,326''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34	Е11-220301-0117(РС250402)'0,2.6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 1100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /гильза/'км трубопровода*
35	С123-010201-0331'0,2.6.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76'м*
36	Е11-220301-0108(РС249131)(РС250402)'0,2.11.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /гильза/'км трубопровода*
37	С123-010201-0241'0,2.11.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
38	Е11-220301-0106(РС249131)(РС250402)'0,2.6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /гильза/'км трубопровода*
39	С123-010201-0229'0,2.6.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
40	Е11-220901-0114(РС421195)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 1000 мм. Установка'задвижка или клапан*
41	51-010102-3205'4''Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 1000 ГОСТ 5762-2002'шт.*
42	Е11-220901-0106(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
43	С123-040102-2307'3''Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 200 ГОСТ 5762-2002'шт.*
44	Е11-220901-0103(РС421195)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
45	С123-040102-2304'5''Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002'шт.*
46	Е11-221001-0103(РС251549)'3''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
47	С123-030103-0903'3''Гидранты пожарные подземные Н 1000 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
48	Е11-270902-0201(РС147537) прим.'3''Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта/'шт.*
49	С124-010107-0502 прим.'3''Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/'100 шт.*
50	Е11-220801-0102(РС102721)(РС187498)'3.73,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
51	С123-020803-1303'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 200 ГОСТ 5525-88'шт.*
52	Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(21,21.3+33,06.3+21,21.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
53	С123-020101-0636'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
54	С123-020101-0763'3''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219,1 мм х 6,3 мм - 114,3 мм х 3,6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
55	С123-020101-0763'2''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 200 мм - 100 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
56	Е11-220801-0105'(4,24+1,94.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Монтажная вставка Д219х4, Д102х4/'т фасонных частей*
57	С123-020103-0213'11''Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015'шт.*
58	Е11-221201-0106(РС251472)'11''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
59	С123-020103-0213'11''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С123-020103-0210'5''Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
61	Е11-221201-0103(РС251472)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
62	С123-020103-0210'5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
63	С123-020103-0225'6''Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015'шт.*
64	Е11-221201-0116(РС251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка'фланец*
65	С123-020103-0225'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015'шт.*
66	Е11-060201-0101'2,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетонные упоры/'м3*
67	Е11-110101-0209'58,74.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
68	П2 Колодец из сборных ж/б эл. Д1500мм*
69	Е11-221301-0101'(0,38+0,4+0,27+0,02.2+0,05).6''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
70	С121-040302-0102'6''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71	С121-040301-0112'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72	С121-040302-0109'6''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73	С121-040301-0201'12''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
74	С121-040301-0101'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
75	С123-030101-0303'6''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
76	С121-060208-0501'17,08.6.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
77	Е11-130301-0406'17,08.6.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
78	Е11-130301-1406'17,08.6.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
79	П2 Колодцы прямоугольные водопроводные 3500х3500мм*
80	Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246939)(РС251501)(РС279845)(РС245616)'(0,08+11,65+2,4+3,79.6+2,05.2+1,15+0,02.2+0,05.2).2''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
81	С121-020101-0301'0,08.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
82	С121-020101-0501'11,65.2''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
83	С121-040302-9903'2,4.2+3,79.12+2,05.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П13, П34, П40/'м3*
84	С121-049999-0104'1,15.2''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В30, двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля ГОСТ 25628.1-2016, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-2016 /В8/'м3*
85	С121-040301-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
86	С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
87	С123-030101-0303'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
88	С121-060208-0501'17,08.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
89	Е11-130301-0406'17,08.2.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
90	Е11-130301-1406'17,08.2.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
91	Е11-300504-0103'84,5''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
92	С123-021104-0405'53,38.3,14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С121-130201-1107'68''Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90'шт.*
94	Е11-070107-0103'(54.2,01+28.1,56+42.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3, МС-5, МС-7/'т стальных элементов*
95	Е11-221001-0101(РС256489)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
96	С123-041011-0302'1''Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015'шт.*
97	Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(3,2.1+0,9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
98	С123-020101-0620'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
99	С123-020101-1031'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
100	Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
101	С123-040102-1402'1''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.*
102	Е11-221201-0103(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
103	С123-020103-0310'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
104	Е11-221201-0101(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
105	С123-020103-0307'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
106	Е11-220601-0303'0,006''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
107	Е11-220601-0301'0,0007''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
108	Е11-220801-0102(РС102721)(РС187498)'2.59,2.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
109	С123-020803-0204'2''Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 150х150 ГОСТ 5525-88'шт.*
110	Р Канализация*
111	Е11-220301-0111(РС249131)(РС250402)'0,495''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
112	С123-010201-0263'495.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
113	Е11-220301-0110(РС249131)(РС250402)'0,286''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
114	С123-010201-0259'286.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
115	Е11-220601-0211'0,495''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
116	Е11-220601-0210'0,286''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
117	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Внутрипоселковые сети водопровода
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые сети водопровода

(наименование работ и затрат)

НВ

Сметная стоимость	113636,19	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6143,361	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,585	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, 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**	**1670**		**204,66**	**193,90**	**341782**	**323812**	**--**	**70352**	**445105**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**17969**	**79742**		**32971**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	19,2	935,64		17969				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	41,75							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	41,75		7756,00		323813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	41,75		1910,00		79743			
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**	**83**		**1997,69**	**--**	**165808**	**--**	**--**	**119382**	**308005**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**165808**	**--**		**22815**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	153,38	1081,00		165808				
3	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**74**		**4361,59**	**159,25**	**322758**	**11784**	**233456**	**80171**	**435164**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**1047,54**	**46,80**	**77518**	**3463**		**32234**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	75,48	1027,00		77518				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,59							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	2,59		4550,00		11785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	2,59		1337,00		3463			
3.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**81,4**	**2868,00**				**233455**		
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с уплотнением. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**557**		**790,30**	**--**	**440197**	**--**	**--**	**316942**	**817710**
		НР - 72%; СП - 8%				**790,30**	**--**	**440197**	**--**		**60571**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	492,94	892,99		440197				
5	**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**	**1002**		**18,38**	**18,38**	**18417**	**18417**	**--**	**5238**	**25547**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,26**	**--**	**7275**		**1892**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	3,81							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	3,8076		4838,00		18421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	3,8076		1910,00		7273			
6	**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**	**1002**		**8,13**	**8,13**	**8146**	**8146**	**--**	**2316**	**11299**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**3,21**	**--**	**3216**		**837**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,7							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00168	1,68336		4838,00		8144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	1,68336		1910,00		3215			
7	**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**	**185**		**41,75**	**41,75**	**7724**	**7723**	**--**	**1923**	**10419**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,44**	**--**	**2671**		**772**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0076	1,41							
7.2	3101-0101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	1,3986		5523,00		7724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	1,3986		1910,00		2671			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1304832**	**369882**	**233456**	**596324**	**2053249**
								701492	**96367**	**--**	**152092**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1304832**				
	Материалы		Тенге					**233455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**797859**			
		Накладные расходы	Тенге					**596324**				
		Сметная прибыль	Тенге					**152092**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2053248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**792**
		Сметная заработная плата	Тенге						**797859**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2053248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**792**
		Сметная заработная плата	Тенге						**797859**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы										
8	**1122-0501-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 1000 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,056**		**3550493,17**	**1623661,17**	**198828**	**90925**	**24764**	**113543**	**337360**
		НР - 99%; СП - 8%				**1484632,00**	**563395,14**	**83139**	**31550**		**24990**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1208	67,65	1228,99		83139				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	474,08	26,55							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	332	18,592		4075,00		75762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	332	18,592		1119,00		20804			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,13	0,17528		4449,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,13	0,17528		1598,00		280			
8.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	4,25	0,238		4612,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,25	0,238		1598,00		380			
8.6	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	79	4,424		85,00		376			
8.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	134,7	7,5432		1674,00		12627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	134,7	7,5432		1337,00		10085			
8.8	3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	4,25	0,238		1184,00		282			
8.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**1650**	**92,4**	**268,00**				**24763**		
9	**2301-0501-1332 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 1000x59,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**56,56**		**138996,00**	**--**	**7861614**	**--**	**7861614**	**--**	**8490543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628929**	
10	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,812**		**574155,82**	**195759,21**	**466215**	**158957**	**16736**	**333522**	**863716**
		НР - 99%; СП - 8%				**357786,00**	**57104,64**	**290522**	**46369**		**63979**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	232,23	1251,00		290522				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	40,51							
10.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	36,0528		4075,00		146915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	36,0528		1119,00		40343			
10.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,25172		4449,00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,25172		1598,00		402			
10.5	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	28,42		85,00		2416			
10.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	2,82576		1674,00		4730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	2,82576		1337,00		3778			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	1,3804		2735,00		3775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	1,3804		1337,00		1846			
10.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	2,78516	227,00				632		
10.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**74**	**60,088**	**268,00**				**16104**		
11	**2301-0501-1318 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**820,12**		**5413,00**	**--**	**4439310**	**--**	**4439310**	**--**	**4794455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**355145**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,06**	**358323,62**	**106437,74**	**21499**	**6387**	**294**	**16487**	**41025**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962,00**	**30592,43**	**14818**	**1836**		**3039**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	11,64	1273,02		14818				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,61							
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,476		4075,00		6015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,476		1119,00		1652			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0192		4449,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0192		1598,00		31			
12.5	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	12	0,72		85,00		61			
12.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,0834		1674,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,0834		1337,00		112			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,0312		2735,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,0312		1337,00		42			
12.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,0264	227,00				6		
12.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,08**	**268,00**				**289**		
13	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**60,6**	**1646,00**	**--**	**99748**	**--**	**99748**	**--**	**107728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7980**	
14	**1122-0701-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 1000 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,056**	**1531749,09**	**--**	**85778**	**--**	**75451**	**10224**	**103682**
		НР - 99%; СП - 8%				**184411,20**	**--**	**10327**	**--**		**7680**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	164,8	9,23	1119,00		10327				
14.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,2355	0,013188	361180,00				4763		
14.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**4710**	**263,76**	**268,00**				**70688**		
15	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,812**	**123047,72**	**--**	**99915**	**--**	**43762**	**55592**	**167947**
		НР - 99%; СП - 8%				**69154,20**	**--**	**56153**	**--**		**12441**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	50,18	1119,00		56153				
15.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00942	0,007649	361180,00				2763		
15.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**188,4**	**152,9808**	**268,00**				**40999**		
16	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,06**	**71073,27**	**--**	**4264**	**--**	**806**	**3423**	**8302**
		НР - 99%; СП - 8%				**57628,50**	**--**	**3458**	**--**		**615**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	3,09	1119,09		3458				
16.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000141	361180,00				51		
16.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**2,82**	**268,00**				**756**		
17	**1122-0301-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**		**0,078**	**9207118,24**	**5659731,40**	**718155**	**441459**	**22157**	**371017**	**1176306**
		НР - 99%; СП - 8%				**3263316,00**	**1541358,84**	**254539**	**120226**		**87134**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2226	173,63	1466,00		254539				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	951,27	74,2							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	627,03	48,90834		5496,00		268800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	627,03	48,90834		1598,00		78156			
17.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	25,74	2,00772		6274,00		12596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,74	2,00772		1910,00		3835			
17.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	159	12,402		11192,00		138803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	159	12,402		1910,00		23688			
17.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	198	15,444		30,00		463			
17.7	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	90	7,02		85,00		597			
17.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	110,1	8,5878		217,00		1864			
17.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	138,04	10,76712		1674,00		18024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	138,04	10,76712		1337,00		14396			
17.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,46	0,11388		2735,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46	0,11388		1337,00		152			
17.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**280**	**21,84**	**607,00**				**13257**		
17.12	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	0,34	0,02652	25051,00				664		
17.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5	0,039	211187,00				8236		
18	**2301-0201-0333 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**78,312**		**139499,00**	**--**	**10924446**	**--**	**10924446**	**--**	**11798402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873956**	
19	**1122-0301-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,063**		**3783340,58**	**1944962,13**	**238350**	**122532**	**5912**	**146301**	**415423**
		НР - 99%; СП - 8%				**1744540,00**	**601147,16**	**109906**	**37872**		**30772**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	1190	74,97	1466,00		109906				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	376	23,69							
19.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	225,4	14,2002		5496,00		78044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	225,4	14,2002		1598,00		22692			
19.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,32	0,77616		6274,00		4870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,32	0,77616		1910,00		1482			
19.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	56,8	3,5784		8292,00		29672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,8	3,5784		1910,00		6835			
19.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	115,5	7,2765		30,00		218			
19.7	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	65	4,095		85,00		348			
19.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	54,5	3,4335		217,00		745			
19.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	80,85	5,09355		1674,00		8527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,85	5,09355		1337,00		6810			
19.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63	0,03969		2735,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	0,03969		1337,00		53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**80**	**5,04**	**607,00**				**3059**		
19.12	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	0,29	0,01827	25051,00				458		
19.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18	0,01134	211187,00				2395		
20	**2301-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**	**63,252**		**62377,00**	**--**	**3945470**	**--**	**3945470**	**--**	**4261108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315638**	
21	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,056**		**2580890,72**	**1243847,41**	**144530**	**69655**	**4519**	**91083**	**254462**
		НР - 99%; СП - 8%				**1256362,00**	**386544,52**	**70356**	**21646**		**18849**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	47,99	1465,99		70356				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	13,51							
21.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	7,28448		5496,00		40036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	7,28448		1598,00		11641			
21.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,52976		6274,00		3324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,52976		1910,00		1012			
21.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	2,4024		8292,00		19921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	2,4024		1910,00		4589			
21.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	4,62		30,00		139			
21.7	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	55	3,08		85,00		262			
21.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	1,9712		217,00		428			
21.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	3,26536		1674,00		5466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	3,26536		1337,00		4366			
21.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,02968		2735,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,02968		1337,00		40			
21.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**3,92**	**607,00**				**2379**		
21.12	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	0,26	0,01456	25051,00				365		
21.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,15**	**0,0084**	**211187,00**				**1774**		
22	**2301-0201-0263 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**56,224**		**43196,00**	**--**	**2428652**	**--**	**2428652**	**--**	**2622944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194292**	
23	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,326**		**2003720,33**	**955159,91**	**653213**	**311382**	**25451**	**412840**	**1151338**
		НР - 99%; СП - 8%				**970492,00**	**308680,95**	**316380**	**100630**		**85284**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	215,81	1466,00		316380				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	63,35							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	37,43132		5496,00		205723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	37,43132		1598,00		59815			
23.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,5379		6274,00		3375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,5379		1910,00		1027			
23.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	10,2038		7167,00		73131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	10,2038		1910,00		19489			
23.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	21,516		30,00		645			
23.7	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	42,5	13,855		85,00		1178			
23.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	8,0196		217,00		1740			
23.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	15,01556		1674,00		25136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	15,01556		1337,00		20076			
23.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,16626		2735,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,16626		1337,00		222			
23.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**22,82**	**607,00**				**13852**		
23.12	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	0,24	0,07824	25051,00				1960		
23.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,04564**	**211187,00**				**9639**		
24	**2301-0201-0259 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**327,304**	**32448,00**	**--**	**10620360**	**--**	**10620360**	**--**	**11469989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**849629**	
25	**1122-0601-0218 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,078**	**13117312,85**	**2510618,41**	**1023150**	**195828**	**764872**	**102320**	**1215508**
		НР - 99%; СП - 8%				**800640,00**	**524411,12**	**62450**	**40904**		**90038**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	640	49,92	1251,00		62450				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	244,2	19,05							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,4	0,1092		4550,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	0,1092		1337,00		146			
25.4	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	146,76	11,44728		11192,00		128118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	146,76	11,44728		1910,00		21864			
25.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	230,32	17,96496		1193,00		21432			
25.6	3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	12,04	0,93912		14293,00		13423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	24,08	1,87824		1910,00		3587			
25.7	3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	35,98	2,80644		10316,00		28951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	71,96	5,61288		2727,00		15306			
25.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3,29	0,25662		13277,00		3407			
25.9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	4850	378,3	280,00				105924		
25.10	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**24600**	**1918,8**	**263,00**				**504644**		
25.11	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**456**	**35,568**	**3736,00**				**132882**		
25.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,8	0,1404	262,00				37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,28	0,02184	6931,00				151		
25.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,63	0,04914	395792,00				19449		
25.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,0312	57193,00				1784		
26	**1122-0601-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,063**		**7166009,14**	**1092085,67**	**451459**	**68801**	**350739**	**47894**	**539301**
		НР - 99%; СП - 8%				**506654,00**	**261243,87**	**31919**	**16458**		**39948**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	398	25,07	1272,99		31919				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	143,61	9,05							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,79	0,04977		4550,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,79	0,04977		1337,00		67			
26.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	83,3	5,2479		8292,00		43516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	83,3	5,2479		1910,00		10023			
26.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	100,87	6,35481		1193,00		7581			
26.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	9,57	0,60291		9791,00		5903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,14	1,20582		1910,00		2303			
26.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	20,19	1,27197		7410,00		9425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	40,38	2,54394		1598,00		4065			
26.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,57	0,16191		13277,00		2150			
26.9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2760	173,88	280,00				48686		
26.10	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**13900**	**875,7**	**263,00**				**230309**		
26.11	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**260**	**16,38**	**3736,00**				**61196**		
26.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0756	262,00				20		
26.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,01575	6931,00				109		
26.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,36	0,02268	395792,00				8977		
26.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,4	0,0252	57193,00				1441		
27	**1122-0601-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,056**		**5399191,87**	**790218,98**	**302355**	**44252**	**238428**	**30279**	**359245**
		НР - 99%; СП - 8%				**351348,00**	**194806,77**	**19675**	**10909**		**26611**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	276	15,46	1272,97		19675				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,73	6,03							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,61	0,03416		4550,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,03416		1337,00		46			
27.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	55,34	3,09904		8292,00		25697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,34	3,09904		1910,00		5919			
27.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	70,26	3,93456		1193,00		4694			
27.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,49784		9791,00		4874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	0,99568		1910,00		1902			
27.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	17	0,952		7410,00		7054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	34	1,904		1598,00		3043			
27.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,13384		13277,00		1777			
27.9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2090	117,04	280,00				32771		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.10	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10700**	**599,2**	**263,00**				**157590**		
27.11	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**196**	**10,976**	**3736,00**				**41006**		
27.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0672	262,00				18		
27.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,014	6931,00				97		
27.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,01512	395792,00				5984		
27.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0168	57193,00				961		
28	**1122-0601-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,326**		**4414612,07**	**598606,78**	**1439164**	**195145**	**1130310**	**161946**	**1729199**
		НР - 99%; СП - 8%				**348802,00**	**152982,90**	**113709**	**49872**		**128089**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	274	89,32	1272,99		113709				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,62	27,91							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5	0,163		4550,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,163		1337,00		218			
28.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	52,22	17,02372		7167,00		122009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,22	17,02372		1910,00		32515			
28.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	67,74	22,08324		1193,00		26345			
28.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	2,06032		7720,00		15906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	4,12064		1598,00		6585			
28.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	10,13	3,30238		6913,00		22829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,26	6,60476		1598,00		10554			
28.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,55094		13277,00		7315			
28.9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1710	557,46	280,00				156089		
28.10	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8700**	**2836,2**	**263,00**				**745921**		
28.11	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**159**	**51,834**	**3736,00**				**193652**		
28.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,3912	262,00				102		
28.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0815	6931,00				565		
28.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,07172	395792,00				28386		
28.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0978	57193,00				5593		
29	**1122-0301-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 1100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /гильза/**	**км трубопровода**	**0,0012**		**9395714,63**	**5482705,14**	**11275**	**6579**	**901**	**5516**	**18134**
		НР - 99%; СП - 8%				**3162162,00**	**1481027,03**	**3795**	**1777**		**1343**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2157	2,59	1466,16		3795				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	913,15	1,1							
29.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	606,12	0,727344		5496,00		3997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	606,12	0,727344		1598,00		1162			
29.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	18,92	0,022704		6274,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,92	0,022704		1910,00		43			
29.5	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	159	0,1908		11192,00		2135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	159	0,1908		1910,00		364			
29.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	181,5	0,2178		30,00		7			
29.7	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	90	0,108		85,00		9			
29.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	104,3	0,12516		217,00		27			
29.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	127,81	0,153372		1674,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	127,81	0,153372		1337,00		205			
29.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,3	0,00156		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3	0,00156		1337,00		2			
29.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**220**	**0,264**	**607,00**				**160**		
29.12	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	0,34	0,000408	25051,00				10		
29.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,45	0,00054	211187,00				114		
29.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**1917**	**2,3004**	**268,00**				**617**		
30	**2301-0201-0331 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	**м**		**1,2048**	**116442,00**	**--**	**140289**	**--**	**140289**	**--**	**151512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11223**	
31	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /гильза/**	**км трубопровода**		**0,0022**	**1508350,45**	**699850,41**	**3318**	**1539**	**153**	**2107**	**5859**
		НР - 99%; СП - 8%				**738864,00**	**228382,67**	**1626**	**502**		**434**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	1,11	1466,45		1626				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,3197							
31.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,204402		5496,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,204402		1598,00		327			
31.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00363		6274,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00363		1910,00		7			
31.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,0341		7167,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,0341		1910,00		65			
31.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,1089		30,00		3			
31.7	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	35	0,077		85,00		7			
31.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,03828		217,00		8			
31.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,07656		1674,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,07656		1337,00		102			
31.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,001034		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,001034		1337,00		1			
31.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,132**	**607,00**				**80**		
31.12	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	0,23	0,000506	25051,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000286**	**211187,00**				**60**		
32	**2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
			м		**2,2088**	**10029,00**	**--**	**22152**	**--**	**22152**	**--**	**23924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1772**	
33	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /гильза/**	**км трубопровода**		**0,0012**	**1139625,88**	**525595,37**	**1368**	**630**	**77**	**856**	**2402**
		НР - 99%; СП - 8%				**551216,00**	**169568,37**	**661**	**203**		**178**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	0,4512	1464,98		661				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,1288							
33.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,083568		5496,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,083568		1598,00		134			
33.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00198		6274,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00198		1910,00		4			
33.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,01452		7167,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,01452		1910,00		28			
33.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,0396		30,00		1			
33.7	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	30	0,036		85,00		3			
33.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,00936		217,00		2			
33.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,028224		1674,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,028224		1337,00		38			
33.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,000516		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,000516		1337,00		1			
33.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**50**	**0,06**	**607,00**				**36**		
33.12	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	0,00024	25051,00				6		
33.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000156**	**211187,00**				**33**		
34	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**										
			м		**1,2048**	**5724,00**	**--**	**6896**	**--**	**6896**	**--**	**7448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
35	**1122-0901-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 1000 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**4**	**103608,74**	**50859,23**	**414435**	**203437**	**17809**	**247719**	**715127**
		НР - 99%; СП - 8%				**48297,20**	**14258,15**	**193189**	**57033**		**52972**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	36,7	146,8	1316,00		193189				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,26	33,04							
35.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,88	3,52		4989,00		17561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52		1910,00		6723			
35.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	4,73	18,92		8292,00		156885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,73	18,92		1910,00		36137			
35.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,65	10,6		2735,00		28991			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,65	10,6		1337,00		14172			
35.6	**2113-0201-0514**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 30 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0267**	**0,1068**	**138356,00**				**14776**		
35.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7	6,8	446,00				3033		
36	**5101-0102-3205 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 1000 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**1086286,00**	**--**	**4345144**	**--**		**--**	**4345144**
						--	**--**	**--**	**--**	**4345144**	**--**	
37	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**6402,25**	**2027,26**	**19207**	**6082**	**1716**	**13150**	**34946**
		НР - 99%; СП - 8%				**3803,04**	**624,57**	**11409**	**1874**		**2589**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,04	9,12	1250,99		11409				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,08							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,09		4989,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1910,00		172			
37.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,22	0,66		7167,00		4730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,66		1910,00		1261			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,33		2735,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,33		1337,00		441			
37.6	**2113-0201-0511**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0025**	**0,0075**	**193101,00**				**1448**		
37.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,6	446,00				268		
38	**2304-0102-2307 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 200 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**78774,00**	**--**	**236322**	**--**	**236322**	**--**	**255228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18906**	
39	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**2068,37**	**82,05**	**10342**	**411**	**1636**	**8411**	**20253**
		НР - 99%; СП - 8%				**1659,00**	**40,11**	**8295**	**201**		**1500**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	7	1185,00		8295				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,15							
39.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,15		2735,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1337,00		201			
39.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0075**	**188480,00**				**1414**		
39.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,5	446,00				223		
40	**2304-0102-2304 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**30546,00**	**--**	**152730**	**--**	**152730**	**--**	**164948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12218**	
41	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**3**		**2772,91**	**181,83**	**8319**	**546**	**1663**	**6281**	**15768**
		НР - 99%; СП - 8%				**2036,58**	**78,31**	**6110**	**235**		**1168**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	5,46	1119,05		6110				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,06		4989,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1910,00		115			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2735,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1337,00		120			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.5	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0084**	**188480,00**				**1583**		
41.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,18	446,00				80		
42	**2303-0103-0903 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 1000 мм ГОСТ 8220-85**										
			шт.	**3**		**38509,00**	**--**	**115527**	**--**	**115527**	**--**	**124769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9242**	
43	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.**	**Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта/**	**шт.**	**3**		**876,10**	**--**	**2628**	**--**	**312**	**2502**	**5540**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,11**	**--**	**2316**	**--**		**410**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	2,07	1118,84		2316				
43.2	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00144**	**216652,00**				**312**		
44	**2401-0107-0502 РСНБ РК 2015 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/**	**100 шт.**	**0,03**		**116290,00**	**--**	**3489**	**--**	**3489**	**--**	**3768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
45	**1122-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2214**		**76613,08**	**14902,19**	**16962**	**3300**	**5561**	**9040**	**28082**
		НР - 99%; СП - 8%				**36591,30**	**4650,85**	**8101**	**1030**		**2080**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	32,7	7,24	1118,96		8101				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,69	0,5956							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,061992		4989,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,061992		1910,00		118			
45.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,56	0,345384		7167,00		2475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,345384		1910,00		660			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,18819		2735,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,18819		1337,00		252			
45.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,01849	0,004094	1358550,00				5561		
46	**2302-0803-1303 РСНБ РК 2015**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 200 ГОСТ 5525-88**										
			шт.	**3**		**142210,00**	**--**	**426630**	**--**	**426630**	**--**	**460760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34130**	
47	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,20523**		**1030637,66**	**512226,21**	**211518**	**105124**	**3842**	**132028**	**371029**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**102552**	**30809**		**27484**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	64,18	1597,99		102552				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	19,35							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	18,903735		5496,00		103895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	18,903735		1598,00		30208			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,449454		2735,00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,449454		1337,00		601			
47.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,018471	207965,00				3841		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**2302-0101-0636 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**										
			шт.	**3**		**13476,00**	**--**	**40428**	**--**	**40428**	**--**	**43662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3234**	
49	**2302-0101-0763 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219,1 мм х 6,3 мм - 114,3 мм х 3,6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**										
			шт.	**3**		**13277,00**	**--**	**39831**	**--**	**39831**	**--**	**43017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3186**	
50	**2302-0101-0763 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 200 мм - 100 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**										
			шт.	**2**		**13277,00**	**--**	**26554**	**--**	**26554**	**--**	**28678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2124**	
51	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Монтажная вставка Д219х4, Д102х4/**										
	Изм. и доп. вып. 1		**т фасонных частей**	**0,00812**		**1371636,66**	**512226,21**	**11138**	**4159**	**2921**	**5224**	**17671**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**4058**	**1219**		**1309**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,54	1598,19		4058				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,7657							
51.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,747933		5496,00		4111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,747933		1598,00		1195			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,017783		2735,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,017783		1337,00		24			
51.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000731	207965,00				152		
51.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,00812**	**340999,00**				**2769**		
52	**2302-0103-0213 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**11**		**6089,00**	**--**	**66979**	**--**	**66979**	**--**	**72337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5358**	
53	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**										
			фланец	**11**		**2622,98**	**215,35**	**28853**	**2369**	**1347**	**25031**	**58194**
		НР - 99%; СП - 8%				**2285,14**	**13,37**	**25137**	**147**		**4311**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	15,73	1598,03		25137				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,11							
53.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	10,34		200,00		2068			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,11		2735,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1337,00		147			
53.5	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00058**	**0,00638**	**211187,00**				**1347**		
54	**2302-0103-0213 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**11**		**6089,00**	**--**	**66979**	**--**	**66979**	**--**	**72337**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5358	
55	**2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**5**		**2514,00**	**--**	**12570**	**--**	**12570**	**--**	**13576**
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	
56	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**										
			фланец	**5**		**1092,04**	**72,00**	**5460**	**360**	**306**	**4746**	**11023**
		НР - 99%; СП - 8%				**958,80**	**--**	**4794**	**--**		**817**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	3	1598,00		4794				
56.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	1,8		200,00		360			
56.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00145**	**211187,00**				**306**		
57	**2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**5**		**2514,00**	**--**	**12570**	**--**	**12570**	**--**	**13576**
		СП - 8%				--	--	--	--		1006	
58	**2302-0103-0225 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**6**		**103577,00**	**--**	**621462**	**--**	**621462**	**--**	**671179**
		СП - 8%				--	--	--	--		49717	
59	**1122-1201-0116 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка**										
			фланец	**6**		**49072,37**	**37216,21**	**294434**	**223297**	**7856**	**120668**	**448311**
		НР - 99%; СП - 8%				**10546,80**	**9767,74**	**63281**	**58606**		**33208**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6,6	39,6	1598,01		63281				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,15	30,9							
59.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,03	30,18		7167,00		216300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,03	30,18		1910,00		57644			
59.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,19	25,14		200,00		5028			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,72		2735,00		1969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,72		1337,00		963			
59.6	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0062**	**0,0372**	**211187,00**				**7856**		
60	**2302-0103-0225 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**6**		**103577,00**	**--**	**621462**	**--**	**621462**	**--**	**671179**
		СП - 8%				--	--	--	--		49717	
61	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /бетонные упоры/**										
			м3	**2,5**		**21896,80**	**1005,76**	**54742**	**2514**	**41403**	**10678**	**70654**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330,06**	**363,72**	**10825**	**909**		**5234**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	9,85	1098,98		10825				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,5713							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00675		4550,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00675		1337,00		9			
61.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,525		45,00		24			
61.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,02625		4989,00		131			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,02625		1910,00		50			
61.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,5		4449,00		2225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,5		1598,00		799			
61.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,03825		2735,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,03825		1337,00		51			
61.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,55**	**14759,00**				**37635**		
61.9	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	0,4	1	70,00				70		
61.10	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	0,0008	0,002	25051,00				50		
61.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,005	45767,00				229		
61.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,01725	50389,00				869		
61.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00125	25223,00				32		
61.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,014	6931,00				97		
61.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,01725	57193,00				987		
61.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,04375	25,00				1		
61.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,2375	914,00				1131		
61.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,925	326,00				302		
62	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**8,811**		**21267,44**	**8,16**	**187387**	**72**	**154196**	**31132**	**236000**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758,82**	**--**	**33119**	**--**		**17482**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	32,25	1027,00		33119				
62.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,22928		17,00		72			
62.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,73141	2868,00				7834		
62.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**8,98722**	**14759,00**				**132642**		
62.5	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	0,008811	16445,00				145		
62.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	17,622	766,00				13498		
62.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	3,08385	25,00				77		
		Колодец из сборных ж/б эл. Д1500мм										
63	**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**	**6,84**		**22284,26**	**9258,58**	**152424**	**63329**	**18614**	**95289**	**267530**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304,18**	**3767,67**	**70481**	**25771**		**19817**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	60,6	1163,01		70481				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	15,17							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,171		4550,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,171		1337,00		229			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	9,576		4989,00		47775			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	9,576		1910,00		18290			
63.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,21888		261,00		57			
63.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,10944		1674,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,10944		1337,00		146			
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,31468		2735,00		14536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	5,31468		1337,00		7106			
63.8	**2101-0202-0201**	**Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**1,54584**	**1393,00**				**2153**		
63.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,90972**	**14759,00**				**13427**		
63.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0684	16011,00				1095		
63.11	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	0,02736	25051,00				685		
63.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000752	25223,00				19		
63.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,00212	25,00				0		
63.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,8208	1288,00				1057		
63.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,5472	326,00				178		
64	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**18291,00**	**--**	**109746**	**--**	**109746**	**--**	**118526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8780**	
65	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**14792,00**	**--**	**88752**	**--**	**88752**	**--**	**95852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7100**	
66	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**15128,00**	**--**	**90768**	**--**	**90768**	**--**	**98029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7261**	
67	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**12**		**2470,00**	**--**	**29640**	**--**	**29640**	**--**	**32011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2371**	
68	**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.**	**6**		**4051,00**	**--**	**24306**	**--**	**24306**	**--**	**26250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1944**	
69	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**		**20505,00**	**--**	**123030**	**--**	**123030**	**--**	**132872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9842**	
70	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,10248**		**582138,00**	**--**	**59658**	**--**	**59658**	**--**	**64431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4773**	
71	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**2,97192**		**95,77**	**2,43**	**285**	**7**	**145**	**92**	**408**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**44,78**	**0,27**	**133**	**1**		**30**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0877	1517,02		133				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
71.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000297		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000297		1337,00		0			
71.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000297		29,00		0			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000297		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000297		1337,00		0			
71.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,033285		152,00		5			
71.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000045	288673,00				13		
71.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000267**	**491397,00**				**131**		
72	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,97192**		**79,34**	**1,72**	**236**	**5**	**153**	**54**	**313**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,18**	**0,27**	**78**	**1**		**23**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0633	1232,19		78				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000297		4550,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000297		1337,00		0			
72.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000297		29,00		0			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000297		2735,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000297		1337,00		0			
72.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,019317		152,00		3			
72.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000042	437496,00				18		
72.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000267**	**503480,00**				**135**		
		Колодцы прямоугольные водопроводные 3500х3500мм										
73	**1122-1301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**84,52**		**16137,56**	**2865,06**	**1363947**	**242154**	**230854**	**1000631**	**2553744**
		НР - 99%; СП - 8%				**10541,16**	**1417,41**	**890939**	**119799**		**189166**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8,01	677,01	1316,00		890939				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,914	77,25							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,006	0,50712		4550,00		2307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,50712		1337,00		678			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,811	68,54572		45,00		3085			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,341	28,82132		4989,00		143790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,341	28,82132		1910,00		55049			
73.6	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,009	0,76068		261,00		199			
73.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,035	2,9582		90,00		266			
73.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,43	36,3436		1674,00		60839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	36,3436		1337,00		48591			
73.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,137	11,57924		2735,00		31669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,137	11,57924		1337,00		15481			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	1,60588	16011,00				25712		
73.11	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,13	10,9876	113,00				1242		
73.12	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	0,0012	0,101424	25051,00				2541		
73.13	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,043	3,63436	50389,00				183132		
73.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00063	0,053248	25223,00				1343		
73.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00175	0,14791	25,00				4		
73.16	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,15	12,678	1288,00				16329		
73.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	1,6904	326,00				551		
74	**2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,16**		**14759,00**	**--**	**2361**	**--**	**2361**	**--**	**2550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
75	**2102-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**23,3**		**15779,00**	**--**	**367651**	**--**	**367651**	**--**	**397063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29412**	
76	**2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П13, П34, П40/**	**м3**	**58,48**		**56592,00**	**--**	**3309500**	**--**	**3309500**	**--**	**3574260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264760**	
77	**2104-9999-0104 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В30, двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля ГОСТ 25628.1-2016, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-2016 /Б8/**	**м3**	**2,3**		**96719,00**	**--**	**222454**	**--**	**222454**	**--**	**240250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17796**	
78	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**2470,00**	**--**	**9880**	**--**	**9880**	**--**	**10670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	
79	**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.**	**2**		**4051,00**	**--**	**8102**	**--**	**8102**	**--**	**8750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
80	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**20505,00**	**--**	**41010**	**--**	**41010**	**--**	**44291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3281**	
81	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,03416**		**582138,00**	**--**	**19886**	**--**	**19886**	**--**	**21477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1591**	
82	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**0,99064**		**95,77**	**2,43**	**95**	**2**	**49**	**31**	**136**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**44,78**	**0,27**	**44**	**--**		**10**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0292	1505,62		44				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000099		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000099		1337,00		0			
82.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000099		29,00		0			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000099		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000099		1337,00		0			
82.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,011095		152,00		2			
82.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	288673,00				4		
82.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000089**	**491397,00**				**44**		
83	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**0,99064**	**79,34**	**1,72**	**79**	**1**	**52**	**18**	**105**
		НР - 69%; СП - 8%				**26,18**	**0,27**	**26**	**--**		**8**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0211	1232,19		26				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000099		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000099		1337,00		0			
83.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000099		29,00		0			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000099		2735,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000099		1337,00		0			
83.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,006439		152,00		1			
83.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000014	437496,00				6		
83.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00009**	**0,000089**	**503480,00**				**45**		
84	**1130-0504-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство**	**м2 изолируемой поверхности**		**84,5**	**4107,57**	**138,13**	**347090**	**11672**	**271463**	**56942**	**436355**
		НР - 84%; СП - 8%				**756,86**	**45,37**	**63955**	**3834**		**32323**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,605	51,12	1251,01		63955				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	2,8							
84.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0285	2,40825		2826,00		6806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0285	2,40825		1337,00		3220			
84.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,02535		4989,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,02535		1910,00		48			
84.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0036	0,3042		4449,00		1353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,3042		1598,00		486			
84.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0522	4,4109		731,00		3224			
84.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,05915		2735,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,05915		1337,00		79			
84.8	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0075	0,63375	16967,00				10753		
84.9	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1	84,5	224,00				18928		
84.10	**2113-0104-1102**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35**	**т**	**0,0045**	**0,38025**	**140846,00**				**53557**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.11	**2113-0401-0335**	**Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,0016**	**0,1352**	**194302,00**				**26270**		
84.12	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00079**	**0,066755**	**392414,00**				**26196**		
84.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,04901	170912,00				8376		
84.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	1,69	25,00				42		
84.15	**2204-0501-0803**	**Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**1**	**84,5**	**1507,00**				**127342**		
85	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**167,6132**	**537,00**	**--**	**90008**	**--**	**90008**	**--**	**97209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7201**	
86	**2113-0201-1107 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**68**	**167,00**	**--**	**11356**	**--**	**11356**	**--**	**12264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	
87	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3, МС-5, МС-7/**	**т стальных элементов**		**0,22068**	**763981,65**	**7067,05**	**168595**	**1560**	**153466**	**16370**	**199762**
		НР - 118%; СП - 8%				**61488,00**	**1377,11**	**13569**	**304**		**14797**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	9,42	1439,98		13569				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,2273							
87.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	4,68945		200,00		938			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,2273		2735,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,2273		1337,00		304			
87.5	**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**	**0,22068**	**687108,00**				**151631**		
87.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,008827	207965,00				1836		
88	**1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**		**1**	**2259,70**	**54,70**	**2260**	**55**	**214**	**1998**	**4598**
		НР - 99%; СП - 8%				**1990,98**	**26,74**	**1991**	**27**		**341**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1229,01		1991				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
88.3	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			
88.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**188480,00**				**207**		
88.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	446,00				7		
89	**2304-1011-0302 РСНБ РК 2015**	**Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015**	**шт.**		**1**	**159262,00**	**--**	**159262**	**--**	**159262**	**--**	**172003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12741**	
90	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0,0041**	**1030637,66**	**512226,21**	**4226**	**2100**	**77**	**2638**	**7413**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694,60**	**150119,81**	**2049**	**615**		**549**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,28	1598,20		2049				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3866							
90.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,377651		5496,00		2076			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,377651		1598,00		603			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,008979		2735,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,008979		1337,00		12			
90.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000369	207965,00				77		
91	**2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**2206,00**	**--**	**2206**	**--**	**2206**	**--**	**2382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
92	**2302-0101-1031 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**909,00**	**--**	**909**	**--**	**909**	**--**	**982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
93	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1589,24**	**82,05**	**1589**	**82**	**168**	**1365**	**3190**
		НР - 99%; СП - 8%				**1338,57**	**40,11**	**1339**	**40**		**236**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	1,07	1251,40		1339				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
93.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2735,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1337,00		40			
93.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188480,00**				**151**		
93.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	446,00				18		
94	**2304-0102-1402 РСНБ РК 2015**	**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.**	**1**		**54301,00**	**--**	**54301**	**--**	**54301**	**--**	**58645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4344**	
95	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**1092,04**	**72,00**	**1092**	**72**	**61**	**949**	**2205**
		НР - 99%; СП - 8%				**958,80**	**--**	**959**	**--**		**163**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	0,6	1598,33		959				
95.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,36		200,00		72			
95.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00029**	**211187,00**				**61**		
96	**2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**		**2878,00**	**--**	**2878**	**--**	**2878**	**--**	**3108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
97	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**568,48**	**36,00**	**568**	**36**	**21**	**506**	**1160**
		НР - 99%; СП - 8%				**511,36**	**--**	**511**	**--**		**86**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,32	1596,88		511				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,18		200,00		36			
97.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**211187,00**				**21**		
98	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**										
			шт.	**1**		**1580,00**	**--**	**1580**	**--**	**1580**	**--**	**1706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
99	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**										
			км трубопровода	**0,006**		**1534418,91**	**38848,42**	**9207**	**233**	**7381**	**1578**	**11648**
		НР - 99%; СП - 8%				**265475,00**	**240,66**	**1593**	**1**		**863**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	1,23	1295,12		1593				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0011							
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,00108		4550,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00108		1337,00		1			
99.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	0,18744		1193,00		224			
99.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,4146		11,00		5			
99.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**19,92**	**263,00**				**5239**		
99.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,492**	**3736,00**				**1838**		
99.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,00426	16977,00				72		
99.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0072	262,00				2		
99.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00186	6931,00				13		
99.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00033	395792,00				131		
99.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0015	57193,00				86		
100	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**										
			км трубопровода	**0,0007**		**950253,73**	**36814,22**	**665**	**26**	**455**	**182**	**915**
		НР - 99%; СП - 8%				**262885,00**	**133,70**	**184**	**--**		**68**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,1421	1294,86		184				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0001							
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00007		4550,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00007		1337,00		0			
100.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,020888		1193,00		25			
100.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,04837		11,00		1			
100.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**1,211**	**263,00**				**318**		
100.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,0301**	**3736,00**				**112**		
100.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000259	16977,00				4		
100.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00084	262,00				0		
100.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000217	6931,00				2		
100.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000021	395792,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000175	57193,00				10		
101	**1122-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1184**		**76613,08**	**14902,19**	**9071**	**1765**	**2974**	**4834**	**15018**
		НР - 99%; СП - 8%				**36591,30**	**4650,85**	**4332**	**551**		**1112**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	32,7	3,87	1118,89		4332				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,69	0,3185							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,033152		4989,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,033152		1910,00		63			
101.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,56	0,184704		7167,00		1324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,184704		1910,00		353			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,10064		2735,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,10064		1337,00		135			
101.6	2113-0804-0401	Каболка	т	0,01849	0,002189	1358550,00				2974		
102	**2302-0803-0204 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 150х150 ГОСТ 5525-88**										
			шт.	**2**		**245114,00**	**--**	**490228**	**--**	**490228**	**--**	**529446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39218**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**61786776**	**2588841**	**51883989**	**3705037**	**70383545**
								2968802	**783761**	**4345144**	**4891732**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4345144**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4345144**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13467695**				
	Материалы		Тенге					**3632041**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3752563**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14845**				
	Местные материалы		Тенге					**4263160**				
		Накладные расходы	Тенге					**3705037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1373818**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18546550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2713**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3752563**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**79544**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**79544**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6364**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**85908**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**43894393**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43894393**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3511550**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47405943**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**70383545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2713**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3752563**			

РАЗДЕЛ 3. Канализация

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,495**		**2580890,72**	**1243847,41**	**1277541**	**615705**	**39937**	**805106**	**2249259**
		НР - 99%; СП - 8%				**1256362,00**	**386544,52**	**621899**	**191340**		**166612**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	424,21	1466,00		621899				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	119,43							
103.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	64,3896		5496,00		353885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	64,3896		1598,00		102895			
103.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	4,6827		6274,00		29379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	4,6827		1910,00		8944			
103.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	21,2355		8292,00		176085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	21,2355		1910,00		40560			
103.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	40,8375		30,00		1225			
103.7	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	55	27,225		85,00		2314			
103.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	17,424		217,00		3781			
103.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	28,86345		1674,00		48317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	28,86345		1337,00		38590			
103.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,26235		2735,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,26235		1337,00		351			
103.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**34,65**	**607,00**				**21033**		
103.12	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	0,26	0,1287	25051,00				3224		
103.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,15**	**0,07425**	**211187,00**				**15681**		
104	**2301-0201-0263 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**496,98**		**43196,00**	**--**	**21467548**	**--**	**21467548**	**--**	**23184952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1717404**	
105	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0,286**		**2003720,33**	**955159,91**	**573064**	**273176**	**22327**	**362185**	**1010069**
		НР - 99%; СП - 8%				**970492,00**	**308680,95**	**277561**	**88283**		**74820**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	189,33	1466,00		277561				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	55,58							
105.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	32,83852		5496,00		180481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	32,83852		1598,00		52476			
105.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,4719		6274,00		2961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,4719		1910,00		901			
105.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	8,9518		7167,00		64158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	8,9518		1910,00		17098			
105.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	18,876		30,00		566			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.7	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	42,5	12,155		85,00		1033			
105.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	7,0356		217,00		1527			
105.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	13,17316		1674,00		22052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	13,17316		1337,00		17613			
105.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,14586		2735,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,14586		1337,00		195			
105.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**20,02**	**607,00**				**12152**		
105.12	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	0,24	0,06864	25051,00				1720		
105.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,04004**	**211187,00**				**8456**		
106	**2301-0201-0259 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**287,144**	**32448,00**	**--**	**9317249**	**--**	**9317249**	**--**	**10062629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**745380**	
107	**1122-0601-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,495**	**5399191,87**	**790218,98**	**2672600**	**391158**	**2107525**	**267643**	**3175463**
		НР - 99%; СП - 8%				**351348,00**	**194806,77**	**173917**	**96429**		**235219**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	276	136,62	1273,00		173917				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,73	53,33							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,61	0,30195		4550,00		1374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,30195		1337,00		404			
107.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	55,34	27,3933		8292,00		227145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,34	27,3933		1910,00		52321			
107.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	70,26	34,7787		1193,00		41491			
107.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	4,40055		9791,00		43086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	8,8011		1910,00		16810			
107.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	17	8,415		7410,00		62355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	34	16,83		1598,00		26894			
107.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	1,18305		13277,00		15707			
107.9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2090	1034,55	280,00				289674		
107.10	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**10700**	**5296,5**	**263,00**				**1392980**		
107.11	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**196**	**97,02**	**3736,00**				**362467**		
107.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,594	262,00				156		
107.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,12375	6931,00				858		
107.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,13365	395792,00				52898		
107.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,1485	57193,00				8493		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**1122-0601-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,286**		**4414612,07**	**598606,78**	**1262579**	**171201**	**991621**	**142075**	**1517027**
		НР - 99%; СП - 8%				**348802,00**	**152982,90**	**99757**	**43753**		**112372**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	274	78,36	1273,00		99757				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	85,62	24,49							
108.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,5	0,143		4550,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,143		1337,00		191			
108.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	52,22	14,93492		7167,00		107039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,22	14,93492		1910,00		28526			
108.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	67,74	19,37364		1193,00		23113			
108.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	1,80752		7720,00		13954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	3,61504		1598,00		5777			
108.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	10,13	2,89718		6913,00		20028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,26	5,79436		1598,00		9259			
108.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,48334		13277,00		6417			
108.9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1710	489,06	280,00				136937		
108.10	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8700**	**2488,2**	**263,00**				**654397**		
108.11	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**159**	**45,474**	**3736,00**				**169891**		
108.12	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,3432	262,00				90		
108.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0715	6931,00				496		
108.14	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,06292	395792,00				24903		
108.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0858	57193,00				4907		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**36570581**	**1451240**	**33946207**	**1577009**	**41199399**
								1173134	**419805**	**--**	**3051807**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5785784**				
	Материалы		Тенге					**3161409**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1592939**			
		Накладные расходы	Тенге					**1577009**				
		Сметная прибыль	Тенге					**589023**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7951816**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1080**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1592939**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30784797**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30784797**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2462784**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**33247581**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**41199397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1080**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1592939**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**113636193**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4843428**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4409963**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1299933**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**86063652**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4345144**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5878370**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**8095631**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Внутрипоселковыесети водопровода

Наименование объекта - Внутрипоселковыесети водопровода

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3793,212669	1276,87 --	- --	- -	4843429
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	794,0126264	1637,17 --	- --	- -	(1299936)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**4843429**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,07789251	4550 --	- --	1337 5452,14	18554
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	56,1208	4075 --	- --	1119 62799,18	228692
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	226,0970935	5496 --	- --	1598 361303,16	1242630
6	246С	3101-0101-0203 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3986	5523	-	1910	7724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2671,33	
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,49096	4838	-	1910	26565
						--	--	10487,73	
8	270С	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,034454	6274	-	1910	56682
						--	--	17255,81	
9	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	69,07072	45	-	-	3108
						--	--	-	
10	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,22928	17	-	-	72
						--	--	-	
11	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,40825	2826	-	1337	6806
						--	--	3219,83	
12	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	42,214064	4989	-	1910	210606
						--	--	80628,86	
13	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,2504	4449	-	1598	5563
						--	--	1998,14	
14	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	82,532948	7167	-	1910	591514
						--	--	157637,93	
15	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	81,87654	8292	-	1910	678920
						--	--	156384,19	
16	848С	3204-0102-0103 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	24,04008	11192	-	1910	269057
						--	--	45916,55	
17	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	104,698238	1193	-	-	124905
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,97956	261 --	- --	- -	256
19	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,46297	11 --	- --	- -	5
20	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00079251	29 --	- --	- -	0,02
21	1049С	3204-0106-0104 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	0,93912	14293 --	- --	3820 3587,44	13423
22	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	3,86784	7720 --	- --	3196 12361,62	29860
23	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	5,5013	9791 --	- --	3820 21014,97	53863
24	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,19956	6913 --	- --	3196 19813,79	42858
25	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	10,63897	7410 --	- --	3196 34002,15	78835
26	1110С	3204-0106-0305 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	2,80644	10316 --	- --	5454 15306,32	28951
27	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	108,9363	30 --	- --	- -	3268
28	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,4109	731 --	- --	- -	3224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1794С	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2,9582	90 --	- --	- -	266
30	1905С	3304-0201-0102 РСНБ РК 2015	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,238	4612 --	- --	1598 380,32	1098
31	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,7697	13277 --	- --	- -	36773
32	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	101,215	85 --	- --	- -	8603
33	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,50945	200 --	- --	- -	8502
34	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	41,75	7756 --	- --	1910 79742,5	323813
35	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	46,6445	217 --	- --	- -	10122
36	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	123,341756	1674 --	- --	1337 164907,93	206474
37	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	32,20688841	2735 --	- --	1337 43060,61	88086
38	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07013731	152 --	- --	- -	11
39	2640С	3302-0201-0102 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	0,238	1184 --	- --	- -	282
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1299932,49**	**4409971**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
40	100118С	2101-0202-0201 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,54584	1393 --	- --	- -	2153
41	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	84,13141	2868 --	- --	- -	241289
42	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	12,60694	14759 --	12196 --	- -	186066
43	100511С	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	23,3	15779 --	13196 --	- -	367651
44	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,67428	16011 --	13592 --	- -	26807
45	102637С	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,63375	16967 --	14530 --	- -	10753
46	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.	8	4051 --	3890 --	- -	32408
47	115620С	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	2470 --	2390 --	- -	39520
48	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00144	216652 --	211906 --	- -	312
49	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	108,746	607 --	595 --	- -	66009
50	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,9876	113	110	-	1242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	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	1	70	68	-	70
						--	--	-	
52	129692С	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,13664	582138	577206	-	79543
						--	--	-	
53	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	0,22068	687108	681395	-	151631
						--	--	-	
54	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	0,466868	25051	23904	-	11696
						--	--	-	
55	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	0,005	45767	44214	-	229
						--	--	-	
56	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	3,65161	50389	48745	-	184001
						--	--	-	
57	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	0,008811	16445	15467	-	145
						--	--	-	
58	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,81156	227	222	-	638
						--	--	-	
59	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2750,29	280	274	-	770081
						--	--	-	
60	135832С	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	17,622	766	750	-	13498
						--	--	-	
61	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	84,5	224	218	-	18928
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14035,731	263 --	257 --	- -	3691397
63	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	257,7741	3736 --	3661 --	- -	963044
64	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,05525	25223 --	23814 --	- -	1394
65	144603С	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,02097804	361180 --	353184 --	- -	7577
66	144678С	2113-0104-1102 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,38025	140846 --	137270 --	- -	53557
67	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0178	188480 --	183992 --	- -	3355
68	144735С	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	193101 --	188401 --	- -	1448
69	144738С	2113-0201-0514 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 30 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,1068	138356 --	134729 --	- -	14776
70	146099С	2113-0401-0335 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,1352	194302 --	189417 --	- -	26270
71	146678С	2113-0702-0401 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,066755	392414 --	383787 --	- -	26196
72	146755С	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04901	170912 --	166629 --	- -	8376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005944	288673 --	281927 --	- -	17
74	146945С	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,004519	16977 --	16610 --	- -	77
75	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,61964	262 --	256 --	- -	424
76	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,344417	6931 --	6792 --	- -	2387
77	147076С	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0062829	1358550 --	1331123 --	- -	8536
78	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,265072	211187 --	206114 --	- -	55980
79	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0283977	207965 --	202955 --	- -	5906
80	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,135	446 --	437 --	- -	3628
81	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00035663	491397 --	480189 --	- -	175
82	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,355581	395792 --	386533 --	- -	140736
83	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005548	437496 --	427420 --	- -	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	150648С	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2048	5724 --	5599 --	- -	6896
85	150660С	2301-0201-0241 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,2088	10029 --	9813 --	- -	22152
86	150678С	2301-0201-0259 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	614,448	32448 --	31753 --	- -	19937609
87	150682С	2301-0201-0263 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	553,204	43196 --	42277 --	- -	23896200
88	150695С	2301-0201-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76	м	63,252	62377 --	61060 --	- -	3945470
89	150723С	2301-0201-0331 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	1,2048	116442 --	113980 --	- -	140289
90	154272С	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	60,6	1646 --	1611 --	- -	99748
91	154277С	2301-0501-1318 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	820,12	5413 --	5300 --	- -	4439310
92	154291С	2301-0501-1332 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 1000х59,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56,56	138996 --	136086 --	- -	7861614
93	158380С	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	2206 --	2160 --	- -	2206
94	158396С	2302-0101-0636 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	13476	13202	-	40428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
95	158604С	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	909	890	-	909
						--	--	-	
96	158887С	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	2514	2461	-	12570
						--	--	-	
97	158890С	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	11	6089	5962	-	66979
						--	--	-	
98	158902С	2302-0103-0225 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	103577	101433	-	621462
						--	--	-	
99	158913С	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1580	1547	-	1580
						--	--	-	
100	158916С	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2878	2817	-	2878
						--	--	-	
101	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	167,6132	537	526	-	90008
						--	--	-	
102	187620С	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	8	20505	20042	-	164040
						--	--	-	
103	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,424225	57193	55270	-	24263
						--	--	-	
104	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	575,4292	268	268	-	154215
						--	--	-	
105	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	4,9676304	25	25	-	124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,5	1507	1476	-	127342
						--	--	-	
107	251272С	2302-0803-1303 РСНБ РК 2015	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 200 ГОСТ 5525-88	шт.	3	142210	139370	-	426630
						--	--	-	
108	251470С	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00812	340999	333521	-	2769
						--	--	-	
109	251525С	2303-0103-0903 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 1000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	3	38509	37686	-	115527
						--	--	-	
110	251787С	2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	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.	1	54301	53226	-	54301
						--	--	-	
111	256481С	2304-1011-0302 РСНБ РК 2015	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 40, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015	шт.	1	159262	156126	-	159262
						--	--	-	
112	269896С	2304-0102-2304 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	5	30546	29927	-	152730
						--	--	-	
113	269899С	2304-0102-2307 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 200 ГОСТ 5762-2002	шт.	3	78774	77175	-	236322
						--	--	-	
114	271998С	2113-0201-1107 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90	шт.	68	167	164	-	11356
						--	--	-	
115	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,2375	914	870	-	1131
						--	--	-	
116	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	13,4988	1288	1222	-	17386
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	276182С	2301-0201-0333 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76	м	78,312	139499 --	136550 --	- -	10924446
118	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,1626	326 --	319 --	- -	1031
119	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00035663	503480 --	491626 --	- -	180
120		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	14792 --	13874 --	- -	88752
121		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	18291 --	17342 --	- -	109746
122		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	15128 --	14405 --	- -	90768
123		2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /П13, П34, П40/	м3	58,48	56592 --	53988 --	- -	3309500
124		2104-9999-0104 РСНБ РК 2015	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В30, двухветвевые и рамные, крестообразные с консолями более 1 м, конструкции, состоящие из двух колонн и ригеля ГОСТ 25628.1-2016, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-2016 /Б8/	м3	2,3	96719 --	93328 --	- -	222454
125		2302-0101-0763 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 200 мм - 100 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	13277 --	13007 --	- -	26554
126		2302-0101-0763 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219,1 мм х 6,3 мм - 114,3 мм х 3,6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	13277 --	13007 --	- -	39831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127		2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	2514 --	2461 --	- -	12570
128		2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	11	6089 --	5962 --	- -	66979
129		2302-0103-0225 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные свободные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	103577 --	101433 --	- -	621462
130		2302-0803-0204 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 150х150 ГОСТ 5525-88	шт.	2	245114 --	240193 --	- -	490228
131		2401-0107-0502 РСНБ РК 2015	Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0,03	116290 --	113866 --	- -	3489
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**86063644**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
132	51-010102-3205	5101-0102-3205 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 1000 ГОСТ 5762-2002	шт.	4	1086286 --	1086286 --	- -	4345144
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				--	**4345144**

Составил Мынтай А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710040'К9Ж5'ИЦ7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
2	Ю''Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)''18008151-04-417/1-12'2-3'Установка светофора'РП'2'2-3'Установка светофора'ЭС''в текущих ценах 4 квартала 2020 г.*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010101-0314'33,3.0,95''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
5	Е11-010205-0302(П-1101184)'33,3.0,05''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*
6	Е11-010104-0402'11,1''Траншеи и котлованы. Засыпка песком бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	С121-010401-0101'11,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
8	Е11-010104-0402'22,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Ц13-080201-0401'185''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
10	С121-030101-0103'740''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
02	РУстановка светофоров шт*
12	П2 Стойка ОС-1тп (6шт)*
13	Е11-090301-0201(РС248298)'(86,39+24,42+3,25).6.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
14	Е11-090501-0201'(86,39+24,42+3,25).6.0,001''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
15	С121-060801-0302'(86,39+24,42+3,25).6.0,001''Стойка под светофоры'т*
16	Е11-330303-0401'(86,39+24,42+3,25).6.0,001''Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью'т*
17	Е11-010205-0402'1.6''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18	Е11-330303-0501(РС100560РМ100533)'1.6''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м3*
19	П2 Стойка КС-2тп (5шт)*
20	Е11-090301-0201(РС248298)'(37,01+76,4+2,21+1,55).5.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
21	Е11-090501-0201'(37,01+76,4+2,21+1,55).5.0,001''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
22	С121-060801-0302'(37,01+76,4+2,21+1,55).5.0,001''Стойка под светофоры'т*
23	Е11-330303-0401'(37,01+76,4+2,21+1,55).5.0,001''Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью'т*
24	Е11-010205-0402'0,33.5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25	Е11-330303-0501(РС100560РМ100533)'0,33.5''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П2 Стойка КС-1тп (6шт)*
27	Е11-090301-0201(РС248298)'(26,11+76,4+2,21+1,55).6.0,001''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
28	Е11-090501-0201'(26,11+76,4+2,21+1,55).6.0,001''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
29	С121-060801-0302'(26,11+76,4+2,21+1,55).6.0,001''Стойка под светофоры'т*
30	Е11-330303-0401'(26,11+76,4+2,21+1,55).6.0,001''Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью'т*
31	Е11-010205-0402'0,33.6''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
32	Е11-330303-0501(РС100560РМ100560)'0,33.6''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство'м3*
33	П2 Конструкция для разделки кабелей в опоре пешеходного светофора*
34	Н43=14*
35	С123-061710-2501'1''Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
36	С123-061709-0202'4''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт.*
37	С123-070207-0211 прим.'1''Предохранитель ПРС-6-П'шт.*
38	С121-130201-0315'(2.19,09+18.2,32+6.6+6.5,2+8.5,787+8.0,853+8.2,5+8.0,853+4.23,04+4.5,2+2.1,987+4.0,225+2.0,81).0,001''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
39	Н43=1*
40	П2 Конструкция для разделки кабелей в опоре транспортного светофора*
41	Н43=19*
42	С123-061710-2501'1''Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
43	С123-061709-0202'4''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт.*
44	С123-070207-0211 прим.'1''Предохранитель ПРС-6-П'шт.*
45	С121-130201-0315'(2.19,09+18.2,32+6.6+6.5,2+8.5,787+8.0,853+8.2,5+8.0,853+4.23,04+4.5,2+2.1,987+4.0,225+2.0,81).0,001''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
46	Н43=1*
47	П2 Конструкция для разделки кабелей опор для установки светофора*
48	Н43=33*
49	С123-070202-1301'1''Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2'шт.*
50	С123-061709-0201 прим.'1''Рейка Р1У-125'шт.*
51	С123-061710-2648 прим.'2''Прижим П1У'шт.*
52	С123-020301-1721 прим.'3''Перегородка ПА1У'шт.*
53	С124-040207-3960 прим.'4''Перемычка 2.5'шт.*
54	С123-061702-1401 прим.'6''Зажим 3М18-252203У2'100 шт.*
55	С121-130201-0315'2.2,068.0,001''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
56	Н43=1*
57	П2*
58	Ц13-080303-2302(РС249432)'42''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке'шт.*
59	51-110201-0502'2''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В'шт.*
60	51-110201-0107'19''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.3, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	51-110201-0206'14''Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010'шт.*
62	51-110201-0404'7''Индикатор оставшегося времени, цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм'шт.*
63	Е11-340201-0301(РС250407)'76.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
64	С123-010501-1513'76''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
65	Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'568+573''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
66	С123-060201-0503'0,568''Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
67	С123-060201-0203'0,573''Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
68	Ц13-080208-0101'19''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
69	Ц13-080208-0202'19''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
70	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,185''Прокладка сигнальной ленты в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
71	С121-130809-1301'185''Лента К226'100 м*
72	К'Мынтай А*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)
Шифр стройки 18008151-04-417/1-12
Наименование объекта - Установка светофора
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3
(Локальный сметный расчет)

на Установка светофора

(наименование работ и затрат)

ЭС

Сметная стоимость	8906,656	тыс.тенге
Сметная заработная плата	507,707	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,394	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, 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		**31,635**	**204,66**	**193,90**	**6474**	**6134**	**--**	**1333**	**8431**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,76**	**47,75**	**340**	**1511**		**625**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3638	934,57		340				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,7909							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,790875		7756,00		6134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,790875		1910,00		1511			
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		**1,665**	**1997,69**	**--**	**3326**	**--**	**--**	**2395**	**6179**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**3326**	**--**		**458**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,08	1080,95		3326				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка песком бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		**11,1**	**35,06**	**35,06**	**389**	**389**	**--**	**103**	**531**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**143**		**39**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0899							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,089466		4350,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,089466		1598,00		143			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**										
			м3		**11,1**	**2868,00**	**--**	**31835**	**--**	**31835**	**--**	**34382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2547**	
5	**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		**22,2**	**35,06**	**35,06**	**778**	**778**	**--**	**206**	**1063**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,88**	**--**	**286**		**79**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1798							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,178932		4350,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,178932		1598,00		286			
6	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**										
			м кабеля		**185**	**423,28**	**343,06**	**78307**	**63466**	**--**	**29023**	**115916**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,22**	**137,67**	**14841**	**25469**		**8586**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	11,1	1337,03		14841				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	15,69							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0424	7,844		5356,00		42012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	7,844		1910,00		14982			
6.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0424	7,844		2735,00		21453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	7,844		1337,00		10487			
7	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**										
			1000 шт.		**0,74**	**32914,00**	**--**	**24356**	**--**	**24356**	**--**	**26305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1949**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**145465**	**70767**	**56191**	**33060**	**192807**
								18507	**27409**	**--**	**14283**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**78307**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40310**			
		Накладные расходы	Тенге					**29023**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8586**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**115916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40310**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**67158**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5606**			
	Местные материалы		Тенге					**56191**				
		Накладные расходы	Тенге					**4037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5697**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**76892**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					5606			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				192808				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					45916			
		РАЗДЕЛ 2.Установка светофоров шт									
		Стойка ОС-1тп (6шт)									
8	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,68436**	**25439,32**	**11500,64**	**17410**	**7870**	**1535**	**7046**	**26413**
		НР - 69%; СП - 8%			**11696,85**	**3225,43**	**8005**	**2207**		**1956**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	6,4	1251,02		8005			
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,39						
8.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,670673		351,00		235		
8.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования. 32 т	маш.-ч	0,08	0,054749		6249,00		342		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,054749		1598,00		87		
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,136872		4989,00		683		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,136872		1910,00		261		
8.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,985478		6098,00		6009		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,985478		1598,00		1575		
8.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,061592		30,00		2		
8.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,212152		2735,00		580		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,212152		1337,00		284		
8.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,691204		27,00		19		
8.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,020531	70,00			1		
8.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,012798	4801,00			61		
8.12	**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**	**0,0004**	**0,000274**	**473624,00**			**130**		
8.13	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	0,000705	63603,00			45		
8.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000103	633840,00			65		
8.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,479052**	**283,00**			**136**		
8.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,143716	146,00			21		
8.17	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000068**	**1863677,00**			**128**		
8.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000274	211187,00			58		
8.19	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000212**	**491397,00**			**104**		
8.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000411**	**575639,00**			**236**		
8.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001328**	**412028,00**			**547**		
8.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006844	326,00			2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**										
			т		**0,68436**	**7391,46**	**1091,19**	**5058**	**747**	**630**	**2541**	**8207**
		НР - 69%; СП - 8%				**5378,32**	**2,67**	**3681**	**2**		**608**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	2,03	1817,14		3681				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0014							
9.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,964113		351,00		689			
9.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,054749		30,00		2			
9.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,239526		217,00		52			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001369		2735,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001369		1337,00		2			
9.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,002874**	**219512,00**				**631**		
10	**2106-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Стойка под светофоры**										
			т		**0,68436**	**529698,00**	**--**	**362504**	**--**	**362504**	**--**	**391504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29000**	
11	**1133-0303-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью**										
			т		**0,68436**	**12936,56**	**8919,04**	**8853**	**6103**	**792**	**2654**	**12428**
		НР - 80%; СП - 8%				**2861,18**	**1986,40**	**1958**	**1359**		**921**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,14	1,46	1336,95		1958				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	0,7117							
11.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,04	0,711734		8576,00		6104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,711734		1910,00		1359			
11.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	1,5	1,02654	90,00				92		
11.5	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**2,23**	**1,526123**	**458,00**				**699**		
12	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		**6**	**2620,80**	**--**	**15725**	**--**	**--**	**11322**	**29211**
		НР - 72%; СП - 8%				**2620,80**	**--**	**15725**	**--**		**2164**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	16,8	936,01		15725				
13	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**										
			м3		**6**	**18687,54**	**27,00**	**112125**	**162**	**102026**	**7949**	**129680**
		НР - 80%; СП - 8%				**1656,12**	**--**	**9937**	**--**		**9606**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	8,88	1119,03		9937				
13.2	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	3,6		45,00		162			
13.3	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**6,12**	**16671,00**				**102027**		
		Стойка КС-2тп (5шт)										
14	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,58585**	**25439,32**	**11500,64**	**14904**	**6738**	**1313**	**6032**	**22611**
		НР - 69%; СП - 8%				**11696,85**	**3225,43**	**6853**	**1890**		**1675**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	5,48	1251,07		6853				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,19							
14.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,574133		351,00		202			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,046868		6249,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,046868		1598,00		75			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,11717		4989,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,11717		1910,00		224			
14.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,843624		6098,00		5144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,843624		1598,00		1348			
14.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,052726		30,00		2			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,181613		2735,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,181613		1337,00		243			
14.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,591708		27,00		16			
14.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,017576	70,00				1		
14.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,010955	4801,00				53		
14.12	**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**	**0,0004**	**0,000234**	**473624,00**				**111**		
14.13	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	0,000603	63603,00				38		
14.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000088	633840,00				56		
14.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,410095**	**283,00**				**116**		
14.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,123028	146,00				18		
14.17	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000059**	**1863677,00**				**109**		
14.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000234	211187,00				49		
14.19	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000182**	**491397,00**				**89**		
14.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000352**	**575639,00**				**202**		
14.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001137**	**412028,00**				**468**		
14.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005858	326,00				2		
15	**1109-0501-0201**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий.**										
	РСНБ РК 2015	**Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,58585**	**7391,46**	**1091,19**	**4330**	**640**	**539**	**2175**	**7026**
		НР - 69%; СП - 8%				**5378,32**	**2,67**	**3151**	**2**		**520**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	1,73	1817,06		3151				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0012							
15.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,681389		351,00		590			
15.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,046868		30,00		1			
15.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,205048		217,00		44			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001172		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001172		1337,00		2			
15.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,002461**	**219512,00**				**540**		
16	**2106-0801-0302**	**Стойка под светофоры**										
	РСНБ РК 2015		**т**		**0,58585**	**529698,00**	**--**	**310324**	**--**	**310324**	**--**	**335150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24826**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1133-0303-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью**										
			т		**0,58585**	**12936,56**	**8919,04**	**7579**	**5225**	**678**	**2272**	**10639**
		НР - 80%; СП - 8%				**2861,18**	**1986,40**	**1676**	**1164**		**788**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,14	1,25	1336,82		1676				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	0,6093							
17.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,04	0,609284		8576,00		5225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,609284		1910,00		1164			
17.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	1,5	0,878775	90,00				79		
17.5	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**2,23**	**1,306446**	**458,00**				**598**		
18	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		**1,65**	**2620,80**	**--**	**4324**	**--**	**--**	**3114**	**8033**
		НР - 72%; СП - 8%				**2620,80**	**--**	**4324**	**--**		**595**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	4,62	935,93		4324				
19	**1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**										
			м3		**1,65**	**18687,54**	**27,00**	**30834**	**45**	**28056**	**2186**	**35662**
		НР - 80%; СП - 8%				**1656,12**	**--**	**2733**	**--**		**2642**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	2,44	1119,16		2733				
19.2	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	0,99		45,00		45			
19.3	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,683**	**16671,00**				**28057**		
		Стойка КС-1тп (6шт)										
20	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж конструкций**	**т**		**0,63762**	**25439,32**	**11500,64**	**16221**	**7333**	**1430**	**6565**	**24609**
		НР - 69%; СП - 8%				**11696,85**	**3225,43**	**7458**	**2057**		**1823**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	5,96	1250,98		7458				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	1,29							
20.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,624868		351,00		219			
20.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,05101		6249,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05101		1598,00		82			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,127524		4989,00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,127524		1910,00		244			
20.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,918173		6098,00		5599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,918173		1598,00		1467			
20.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,057386		30,00		2			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,197662		2735,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,197662		1337,00		264			
20.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,643996		27,00		17			
20.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,019129	70,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,011923	4801,00				57		
20.12	**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**	**0,0004**	**0,000255**	**473624,00**				**121**		
20.13	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	0,000657	63603,00				42		
20.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000096	633840,00				61		
20.15	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**0,446334**	**283,00**				**126**		
20.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,1339	146,00				20		
20.17	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000064**	**1863677,00**				**119**		
20.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000255	211187,00				54		
20.19	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000198**	**491397,00**				**97**		
20.20	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000383**	**575639,00**				**220**		
20.21	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001237**	**412028,00**				**510**		
20.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006376	326,00				2		
21	**1109-0501-0201 РСНБ РК 2015**	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,63762**	**7391,46**	**1091,19**	**4713**	**696**	**588**	**2367**	**7647**
		НР - 69%; СП - 8%				**5378,32**	**2,67**	**3429**	**2**		**566**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,7)	чел-ч	2,96	1,89	1816,83		3429				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0013							
21.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,87	1,829969		351,00		642			
21.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08	0,05101		30,00		2			
21.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,35	0,223167		217,00		48			
21.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001275		2735,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001275		1337,00		2			
21.7	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0042**	**0,002678**	**219512,00**				**588**		
22	**2106-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Стойка под светофоры**	**т**		**0,63762**	**529698,00**	**--**	**337746**	**--**	**337746**	**--**	**364766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27020**	
23	**1133-0303-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры стальные трубчатые. Окраска масляной краской с очисткой поверхности ветошью**	**т**		**0,63762**	**12936,56**	**8919,04**	**8249**	**5687**	**738**	**2473**	**11579**
		НР - 80%; СП - 8%				**2861,18**	**1986,40**	**1824**	**1267**		**858**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,14	1,36	1336,75		1824				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	0,6631							
23.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,04	0,663125		8576,00		5687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,663125		1910,00		1267			
23.4	2113-0803-1001	Ветошь	кг	1,5	0,95643	90,00				86		
23.5	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**2,23**	**1,421893**	**458,00**				**651**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2										
			м3 грунта	1,98		2620,80	--	5189	--	--	3736	9639
		НР - 72%; СП - 8%				2620,80	--	5189	--		714	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	5,54	935,97		5189				
25	1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство										
			м3	1,98		19356,66	27,00	38326	53	34994	2623	44225
		НР - 80%; СП - 8%				1656,12	--	3279	--		3276	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	2,93	1118,96		3279				
25.2	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	1,188		45,00		53			
25.3	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,0196**	**17327,00**				**34994**		
		Конструкция для разделки кабелей в опоре пешеходного светофора										
26	2306-1710-2501 РСНБ РК 2015	Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм										
			м	14		2893,00	--	40502	--	40502	--	43742
		СП - 8%				--	--	--	--		3240	
27	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2										
			шт.	56		1673,00	--	93688	--	93688	--	101183
		СП - 8%				--	--	--	--		7495	
28	2307-0207-0211 РСНБ РК 2015 прим.	Предохранитель ПРС-6-П										
			шт.	14		1237,00	--	17318	--	17318	--	18703
		СП - 8%				--	--	--	--		1385	
29	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87										
			кг	4,851532		1052,00	--	5104	--	5104	--	5512
		СП - 8%				--	--	--	--		408	
		Конструкция для разделки кабелей в опоре транспортного светофора										
30	2306-1710-2501 РСНБ РК 2015	Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм										
			м	19		2893,00	--	54967	--	54967	--	59364
		СП - 8%				--	--	--	--		4397	
31	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2										
			шт.	76		1673,00	--	127148	--	127148	--	137320
		СП - 8%				--	--	--	--		10172	
32	2307-0207-0211 РСНБ РК 2015 прим.	Предохранитель ПРС-6-П										
			шт.	19		1237,00	--	23503	--	23503	--	25383
		СП - 8%				--	--	--	--		1880	
33	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87										
			кг	6,584222		1052,00	--	6927	--	6927	--	7481
		СП - 8%				--	--	--	--		554	
		Конструкция для разделки кабелей опор для установки светофора										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**2307-0202-1301 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2**									
			шт.	**33**	**6030,00**	**--**	**198990**	**--**	**198990**	**--**	**214909**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15919**	
35	**2306-1709-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Рейка Р1У-125**									
			шт.	**33**	**1061,00**	**--**	**35013**	**--**	**35013**	**--**	**37814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2801**	
36	**2306-1710-2648 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прижим П1У**									
			шт.	**66**	**138,00**	**--**	**9108**	**--**	**9108**	**--**	**9837**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
37	**2302-0301-1721 РСНБ РК 2015 прим.**	**Перегородка ПА1У**									
			шт.	**99**	**721,00**	**--**	**71379**	**--**	**71379**	**--**	**77089**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5710**	
38	**2404-0207-3960 РСНБ РК 2015 прим.**	**Перемычка 2.5**									
			шт.	**132**	**636,00**	**--**	**83952**	**--**	**83952**	**--**	**90668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6716**	
39	**2306-1702-1401 РСНБ РК 2015 прим.**	**Зажим ЗМ18-252203У2**									
			100 шт.	**1,98**	**2145,00**	**--**	**4247**	**--**	**4247**	**--**	**4587**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**340**	
40	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**									
			кг	**0,136488**	**1052,00**	**--**	**144**	**--**	**144**	**--**	**155**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
41	**1308-0303-2302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке**									
			шт.	**42**	**4755,57**	**84,00**	**199734**	**3528**	**87426**	**78322**	**300300**
		НР - 72%; СП - 8%			**2590,00**	**--**	**108780**	**--**		**22244**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2	84	1295,00		108780			
41.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42	17,64		200,00		3528		
41.3	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,084	599464,00				50355	
41.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,002058	633840,00				1304	
41.5	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,004	0,168	713,00				120	
41.6	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,042	304,00				13	
41.7	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,042	1075,00				45	
41.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	0,336	652,00				219	
41.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0063	234278,00				1476	
41.10	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	42	636,00				26712	
41.11	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	0,168	186,00				31	
41.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143	6,006	1092,00				6559	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.13	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000028	0,001176	503480,00				592		
42	**5111-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В**										
			шт.	**2**		**417468,00**	**--**	**834936**	**--**		**--**	**834936**
						--	**--**	**--**	**--**	**834936**	**--**	
43	**5111-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.3, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010**										
			шт.	**19**		**100567,00**	**--**	**1910773**	**--**		**--**	**1910773**
						--	**--**	**--**	**--**	**1910773**	**--**	
44	**5111-0201-0206 РСНБ РК 2015**	**Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010**										
			шт.	**14**		**85386,00**	**--**	**1195404**	**--**		**--**	**1195404**
						--	**--**	**--**	**--**	**1195404**	**--**	
45	**5111-0201-0404 РСНБ РК 2015**	**Индикатор оставшегося времени, цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм**										
			шт.	**7**		**76845,00**	**--**	**537915**	**--**		**--**	**537915**
						--	**--**	**--**	**--**	**537915**	**--**	
46	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,076**		**147860,92**	**--**	**11237**	**--**	**128**	**8443**	**21254**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167,00**	**--**	**11109**	**--**		**1574**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	10,11	1099,03		11109				
46.2	**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**	**0,00608**	**19314,00**				**117**		
46.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0608	186,00				11		
47	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**										
			м	**76**		**2424,00**	**--**	**184224**	**--**	**184224**	**--**	**198962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14738**	
48	**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**	**1141**		**350,41**	**156,97**	**399818**	**179103**	**52908**	**160829**	**605499**
		НР - 72%; СП - 8%				**147,07**	**48,70**	**167807**	**55567**		**44852**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	125,51	1337,00		167807				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	45,64							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,0039	4,4499		5356,00		23834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,4499		1910,00		8499			
48.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	36,7402		3880,00		142552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	36,7402		1119,00		41112			
48.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	36,7402		15,00		551			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	4,4499		2735,00		12170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,4499		1337,00		5950			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,4564	335,00				153		
48.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,009128	1812533,00				16545		
48.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,109536	1755,00				192		
48.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,094931	380,00				36		
48.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,6846	1507,00				1032		
48.12	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	0,01141	263782,00				3010		
48.13	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	0,1141	262867,00				29993		
48.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,46781	1092,00				511		
48.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,002853	503480,00				1436		
49	**2306-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,568**		**788942,00**	**--**	**448119**	**--**	**448119**	**--**	**483969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35850**	
50	**2306-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,573**		**276425,00**	**--**	**158392**	**--**	**158392**	**--**	**171063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12671**	
51	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 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**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	17,1	1294,97		22144				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,722							
51.3	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			
51.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,325		200,00		665			
51.5	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			
51.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,001235	234278,00				289		
51.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,8	1507,00				5727		
51.8	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		
52	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**19**		**606,20**	**24,06**	**11518**	**457**	**7616**	**2578**	**15224**
		НР - 72%; СП - 8%				**181,30**	**7,14**	**3445**	**136**		**1128**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,66	1295,11		3445				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0836							
52.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0418		5356,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0418		1910,00		80			
52.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,5947		200,00		119			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0418		2735,00		114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0418		1337,00		56			
52.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000171	234278,00				40		
52.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,703	1507,00				1059		
52.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0247	263823,00				6516		
53	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка сигнальной ленты в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**										
			км кабеля	**0,185**		**28329,91**	**19421,71**	**5241**	**3593**	**--**	**1500**	**7280**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908,20**	**4382,30**	**1648**	**811**		**539**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,17	1413,99		1648				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,5017							
53.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128.7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,2442		10800,00		2637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,2442		1910,00		466			
53.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,25752		3036,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,25752		1337,00		344			
53.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,25752		675,00		174			
54	**2113-0809-1301 РСНБ РК 2015**	**Лента К226**	**100 м**	**1,85**		**1755,00**	**--**	**3247**	**--**	**3247**	**--**	**3507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8066644**	**231566**	**2961895**	**333515**	**8713850**
								394155	**67636**	**4479028**	**313689**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4479028**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4479028**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1916988**				
	Материалы		Тенге					**211902**				
	Всего заработная плата		Тенге						**361510**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1210995**				
		Накладные расходы	Тенге					**260017**				
		Сметная прибыль	Тенге					**174160**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2351165**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**279**
		Сметная заработная плата	Тенге						**361510**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**341815**				
	Материалы		Тенге					**2334**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61544**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**99374**				
	Местные материалы		Тенге					**165078**				
		Накладные расходы	Тенге					**46772**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31087**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**419674**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61544**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1073210**				
	Материалы		Тенге					**6035**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38737**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1010574**				
		Накладные расходы	Тенге				**26726**				
		Сметная прибыль	Тенге				**87994**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1187930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38737**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**255603**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**255603**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20448**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**276051**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8713848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**363**
		Сметная заработная плата	Тенге					**461791**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8906657**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**412662**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**302333**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**95045**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3018086**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4479028**		
		- Накладные расходы	Тенге							**366575**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**327972**	

Составил Мынтай А

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (дорог) для нового жилого массива с АДЦ в городе Шымкент (улицы №7а, 12а, 13, 14, ул.Коктем от ПК35+80)

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3

на Установка светофора

Наименование объекта - Установка светофора

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"__22__"_____02_____ 20 г.									
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	323,868766	1274,16 --	- --	- -	412662
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,55677876	1366,39 --	- --	- -	(95042)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**412662**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	104С	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,9841432	8576 --	- --	1910 3789,71	17016
4	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,2442	10800 --	- --	1910 466,42	2637
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,268398	4350 --	- --	1598 428,9	1168
6	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,3451455	351	-	-	2578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,778	45	-	-	260
						--	--	-	
8	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,25752	3036	-	1337	782
						--	--	344,3	
9	715С	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,1526264	6249	-	1598	954
						--	--	243,9	
10	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,381566	4989	-	1910	1904
						--	--	728,79	
11	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	12,6967	5356	-	1910	68004
						--	--	24250,7	
12	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,7472752	6098	-	1598	16753
						--	--	4390,15	
13	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,7402	3880	-	1119	142552
						--	--	41112,28	
14	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	36,7402	15	-	-	551
						--	--	-	
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3243311	30	-	-	10
						--	--	-	
16	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,25752	675	-	-	174
						--	--	-	
17	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,5597	200	-	-	4312
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,790875	7756	-	1910	6134
						--	--	1510,57	
19	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,6677405	217	-	-	145
						--	--	-	
20	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13,29194296	2735	-	1337	36353
						--	--	17771,33	
21	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9269083	27	-	-	52
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**95037,05**	**302338**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
22	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	11,1	2868	-	-	31835
						--	--	-	
23	100533М	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	7,803	16671	14071	-	130084
						--	--	-	
24	100560М	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	2,0196	17327	14714	-	34994
						--	--	-	
25	102867С	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,74	32914	29936	-	24356
						--	--	-	
26	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4564	335	328	-	153
						--	--	-	
27	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0572349	70	68	-	4
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	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	0,03567641	4801 --	4706 --	- -	171
29	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,009128	1812533 --	1776395 --	- -	16545
30	129995С	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,084	599464 --	594403 --	- -	50355
31	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	0,00076313	473624 --	469500 --	- -	361
32	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	0,00196506	63603 --	61700 --	- -	125
33	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	0,00608	19314 --	18280 --	- -	117
34	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00234417	633840 --	620463 --	- -	1486
35	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,335481	283 --	259 --	- -	378
36	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4006443	146 --	141 --	- -	58
37	146716С	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,168	713 --	698 --	- -	120
38	147047С	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	2,861745	90 --	87 --	- -	258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00019078	1863677 --	1826336 --	- -	356
40	147084С	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,042	304 --	297 --	- -	13
41	147096С	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,042	1075 --	1053 --	- -	45
42	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	0,336	652 --	638 --	- -	219
43	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	1,959536	1755 --	1719 --	- -	3439
44	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00076313	211187 --	206114 --	- -	161
45	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,007706	234278 --	228752 --	- -	1805
46	147347С	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00801289	219512 --	214275 --	- -	1759
47	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00059143	491397 --	480189 --	- -	291
48	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011447	575639 --	562854 --	- -	659
49	154341С	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	76	2424 --	2372 --	- -	184224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	200328С	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,573	276425 --	270776 --	- -	158392
51	200350С	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,568	788942 --	772957 --	- -	448119
52	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0949312	380 --	372 --	- -	36
53	242966С	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	636 --	624 --	- -	26712
54	244581С	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,0608	186 --	182 --	- -	11
55	249408С	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,2544609	458 --	448 --	- -	1949
56	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1876	1507 --	1476 --	- -	7818
57	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,168	186 --	181 --	- -	31
58	271387С	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	132	1673 --	1640 --	- -	220836
59	274101С	2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	33	6030 --	5909 --	- -	198990
60	279800С	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0247	263823 --	258023 --	- -	6516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	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	0,01141	263782 --	258012 --	- -	3010
62	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	0,3345	262867 --	257085 --	- -	87929
63	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	0,00370119	412028 --	403321 --	- -	1525
64	282621С	2306-1710-2501 РСНБ РК 2015	Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	33	2893 --	2835 --	- -	95469
65	286119С	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	11,435754	1052 --	1030 --	- -	12030
66	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0190783	326 --	319 --	- -	6
67	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	6,47381	1092 --	1071 --	- -	7069
68	287782С	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0040285	503480 --	491626 --	- -	2028
69		2106-0801-0302 РСНБ РК 2015	Стойка под светофоры	т	1,90783	529698 --	525157 --	- -	1010574
70		2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,136488	1052 --	1030 --	- -	144
71		2302-0301-1721 РСНБ РК 2015	Перегородка ПА1У	шт.	99	721 --	706 --	- -	71379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72		2306-1702-1401 РСНБ РК 2015	Зажим ЗМ18-252203У2	100 шт.	1,98	2145 --	2103 --	- -	4247
73		2306-1709-0201 РСНБ РК 2015	Рейка Р1У-125	шт.	33	1061 --	1040 --	- -	35013
74		2306-1710-2648 РСНБ РК 2015	Прижим П1У	шт.	66	138 --	135 --	- -	9108
75		2307-0207-0211 РСНБ РК 2015	Предохранитель ПРС-6-П	шт.	33	1237 --	1212 --	- -	40821
76		2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычка 2.5	шт.	132	636 --	624 --	- -	83952
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**3018085**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
77	51-110201-0107	5111-0201-0107 РСНБ РК 2015	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.3, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010	шт.	19	100567 --	100567 --	- -	1910773
78	51-110201-0206	5111-0201-0206 РСНБ РК 2015	Светофор пешеходный двухсекционный П.1.2 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2010	шт.	14	85386 --	85386 --	- -	1195404
79	51-110201-0404	5111-0201-0404 РСНБ РК 2015	Индикатор оставшегося времени, цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	7	76845 --	76845 --	- -	537915
80	51-110201-0502	5111-0201-0502 РСНБ РК 2015	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	2	417468 --	417468 --	- -	834936
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				--	**4479028**

Составил Мынтай А