ТОО “Tau Saulet”
№19014510

Разработка проектно-сметной документации "Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных жилых домов в мкр. Коктем п. Индебор, Индерского района, Атырауской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9). Наружные сети (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройство к жилому дому поз. 8.1".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

0004.TS-B8.1-CM

Том 5

2020г.

ТОО “Tau Saulet”
№19014510

Разработка проектно-сметной документации "Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных жилых домов в мкр. Коктем п. Индебор, Индерского района, Атырауской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9). Наружные сети (электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройство к жилому дому поз. 8.1".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

0004.TS-B8.1-СМ

Том 5

Директор ТОО “Tau Saulet” **С.Е. Сейтказин**

Главный инженер проекта **А.Г. Шаповалов**

2020г.

Содержание

Содержание 3
Пояснительная записка 4
Сводный сметный расчет 6
Сметный расчет 8
Состав смет по стройке 10
Объектный сметный расчет № 02-01 11
Локальная смета № 02-01 Наружные сети водоснабжения 12
Локальная смета № 02-02 Наружные сети канализации 37
Локальная смета № 02-03 Наружные сети теплоснабжения 60
Локальная смета № 02-04 Наружные сети газоснабжения 89
Локальная смета № 02-05 Наружные сети электроснабжения 106
Локальная смета № 02-06 Вертикальная планировка 127
Локальная смета № 02-07 Благоустройство 135
Локальная смета № 02-08 Озеленение 152
Локальная смета № 02-09 МАФ 159

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по рабочему проекту «Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство»

Объект находится в регионе – 6 Атырауская область

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 11 декабря 2019 года № 250-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения состава проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений» (СН РК 1.02-03-2011) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» МДЦС РК8.01-02-2015.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программы АВС-4 редакция 2020.2.1 от 07.06.2020 г.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, 17 сборников;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019 (2020 год) ;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 (2020 г.);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2019 (2020 год);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-непредвиденные работы и затраты для подрядных работы в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Затраты по главам 8-9 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства»:

Временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 35б, в размере - 1 %;

Зимнее удорожание в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.3 п. VIII б, в размере – 1,836 %;

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

В соответствии с приложениями 4 и 5 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК № 257-нк от 14 декабря 2018 г. определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

-по техническому надзору -3,24%;

-по авторскому надзору -1,12%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2020 года, МРП 2020 г. =2778 тенге.

Налог на добавленную стоимость на 2020 г. - 12 %.

Начало строительства планируется в августе 2020 года

Финансирование инвестиционного проекта запланировано за счет областного бюджета.

Заказчик ГУ "Отдел строительства Индерского района"

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме 129093,487 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 13831,445 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"_23___"___июля___ 2020 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1629,404	1629,404
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			89,286	89,286
		Итого по разделу I			**1718,690**	**1718,690**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	108740,490	59,196	0,000	108799,686

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 108799,686.3,24% = 3525,11			3525,110	3525,110
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 108799,686.1,12% = 1218,556			1218,556	1218,556
		Итого по разделу III			**4743,666**	**4743,666**
		Итого по сводному сметному расчету	**108740,490**	**59,196**	**6462,356**	**115262,042**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			13831,445	13831,445
		Всего по сводному сметному расчету	**108740,490**	**59,196**	**20293,801**	**129093,487**

Директор ТОО "TauSaulet" _____С.Е.Сейтказин

ГИП ТОО "TauSaulet" _____А.Г.Шаповалов

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строитебльства Индерского района"

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 121855,649 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 13055,962 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"__23__"_____июля_ 2020 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 01.06.2020г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Подготовка территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Основные объеты строительства	103649,786	59,196	--	103708,982
		Всего по главе	**103649,786**	**59,196**	**--**	**103708,982**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						

		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**103649,786**	**59,196**	**--**	**103708,982**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	1036,498	--	--	1036,498
		Всего по главе	**1036,498**	**--**	**--**	**1036,498**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**104686,284**	**59,196**	**--**	**104745,48**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,836%	1922,04	--	--	1922,04
		Всего по главе	**1922,04**	**--**	**--**	**1922,04**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**106608,324**	**59,196**	**--**	**106667,521**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2132,166	--	--	2132,166
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**108740,491**	**59,196**	**--**	**108799,687**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	13055,962	13055,962
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**108740,491**	**59,196**	**13055,962**	**121855,649**

Директор ТОО "TauSaulet" _____С.Е.Сейтказин

ГИП ТОО "TauSaulet" _____А.Г.Шаповалов

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**02-01**	**Основные объеты строительства**		
1.1	02-01	Наружные сети водоснабжения	57290	
1.2	02-02	Наружные сети канализации	57300	
1.3	02-03	Наружные сети теплоснабжения	57310	
1.4	02-04	Наружные сети газоснабжения	57320	
1.5	04-05	Наружные сети электроснабжения	57330	
1.6	02-06	Вертикальная планировка	57340	
1.7	02-07	Благоустройство территории	57350	
1.8	02-08	Озеленение	57360	
1.9	02-09	МАФ	57370	

Наименование стройки Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауской области (поз. 7.1,

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Основные объеты строительства
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	103708,983	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,752	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	12308,168	тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01	Наружные сети водоснабжения	1209,675	--	--	1209,675	0,13	171,23	--
2.	02-02	Наружные сети канализации	3759,33	--	--	3759,33	0,45	570,582	--
3.	02-03	Наружные сети теплоснабжения	9498,679	--	--	9498,679	0,56	772,003	--
4.	02-04	Наружные сети газоснабжения	1322,937	--	--	1322,937	0,18	263,996	--
5.	04-05	Наружные сети электроснабжения	8281,355	59,196	--	8340,551	1,018	1516,275	--
6.	02-06	Вертикальная планировка	3315,976	--	--	3315,976	0,62	808,219	--
7.	02-07	Благоустройство территории	57404,502	--	--	57404,502	3,971	4970,986	--
8.	02-08	Озеленение	7997,57	--	--	7997,57	2,155	2417,962	--
9.	02-09	МАФ	10859,764	--	--	10859,764	0,67	816,915	--
		ИТОГО	**103649,786**	**59,196**	--	**103708,983**	**9,752**	**12308,168**	

Директор пректной организации С.Е.Сейтказин

Главный инженер проекта А.Г.Шаповалов

Начальник сметного отдела И. Дурнева

Составил И. Дурнева

Проверил А.Г.Шаповалов

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-НВК лист 1-4, 0004.TS-B8.1-НВК.СО лист 1-2

Сметная стоимость	1209,675	тыс.тенге
Сметная заработная плата	171,23	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.==Водопровод хозяйственно-питьевой В1==												
==Земляные работы==												
1	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**39,867**		**366,50**	**332,42**	**14611,16**	**13252,66**	**8,69**	**4797,65**	**20961,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**1349,82**	**5313,59**		**1552,70**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	1,08	1254,00		1349,82				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	3,09							
1.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,617938		4462,00		2757,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,617938		1722,00		1064,09			
1.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	2,467767		4253,00		10495,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	2,467767		1722,00		4249,49			
1.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001595**	**5448,00**				**8,69**		
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**	**1,233**		**2152,92**	**--**	**2654,55**	**--**	**--**	**1911,28**	**4931,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**2654,55**	**--**		**365,27**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	2,28	1165,00		2654,55				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,233**		**501,66**	**--**	**618,55**	**--**	**--**	**445,35**	**1149,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**618,55**	**--**		**85,11**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,6658	929,00		618,55				
4	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**11,73**		**626,00**	**--**	**7342,98**	**--**		**--**	**7930,42**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**587,44**	
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**6,9**		**21,79**	**18,22**	**150,35**	**125,74**	**1,50**	**54,14**	**220,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**23,11**	**52,08**		**16,36**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0229	1009,00		23,11				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0255							
5.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000552		3468,00		1,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000552		1441,00		0,80			
5.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,024909		4971,00		123,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,024909		2059,00		51,29			
5.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000276**	**5448,00**				**1,50**		
6	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**66,3**		**86,00**	**--**	**5701,80**	**--**		**--**	**6157,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456,14**	
7	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**37,83**		**288,31**	**261,56**	**10906,61**	**9894,72**	**6,18**	**3580,51**	**15646,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**1005,70**	**3967,22**		**1158,97**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	0,802	1254,00		1005,70				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	2,3							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,461526		4462,00		2059,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,461526		1722,00		794,75			
7.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	1,842321		4253,00		7835,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	1,842321		1722,00		3172,48			
7.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,001135**	**5448,00**				**6,18**		
8	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**1,17**		**1649,64**	**--**	**1930,08**	**--**	**--**	**1389,66**	**3585,31**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**1930,08**	**--**		**265,58**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	1,66	1165,00		1930,08				
9	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,17**		**501,66**	**--**	**586,94**	**--**	**--**	**422,60**	**1090,30**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**586,94**	**--**		**80,76**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,6318	929,00		586,94				
10	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**66,3**		**86,00**	**--**	**5701,80**	**--**		**--**	**6157,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456,14**	
11	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**31,2**		**30,83**	**30,83**	**961,97**	**961,97**	**--**	**267,30**	**1327,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**371,25**		**98,34**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,2156							
11.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,215592		4462,00		961,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,215592		1722,00		371,25			
12	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**7,8**		**852,25**	**--**	**6647,59**	**--**	**--**	**4786,26**	**12348,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**6647,59**	**--**		**914,71**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,9	963,00		6647,59				
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**31,2**		**169,56**	**78,30**	**5290,39**	**2443,08**	**--**	**2899,79**	**8845,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**2847,31**	**1180,18**		**655,21**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,37	845,00		2847,31				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,819							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,819		2919,00		2390,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,819		1441,00		1180,18			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,276		16,00		52,42			
						===Колодцы===						
14	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в колодцах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**15,2**		**366,50**	**332,42**	**5570,76**	**5052,81**	**3,31**	**1829,19**	**7991,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**514,64**	**2025,90**		**592,00**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	0,4104	1254,00		514,64				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	1,18							
14.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,2356		4462,00		1051,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,2356		1722,00		405,70			
14.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	0,94088		4253,00		4001,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	0,94088		1722,00		1620,20			
14.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000608**	**5448,00**				**3,31**		
15	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в колодцах 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**	**0,47**		**2152,92**	**--**	**1011,87**	**--**	**--**	**728,55**	**1879,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**1011,87**	**--**		**139,23**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,8686	1165,00		1011,87				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,47**		**501,66**	**--**	**235,78**	**--**	**--**	**169,76**	**437,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**235,78**	**--**		**32,44**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,2538	929,00		235,78				
17	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**7,72**		**626,00**	**--**	**4832,72**	**--**		**--**	**5219,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386,62**	
18	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**4,541**		**21,79**	**18,22**	**98,95**	**82,75**	**0,99**	**35,63**	**145,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**15,21**	**34,28**		**10,77**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0151	1009,00		15,21				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0168							
18.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000363		3468,00		1,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000363		1441,00		0,52			
18.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,016393		4971,00		81,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,016393		2059,00		33,75			
18.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000182**	**5448,00**				**0,99**		
19	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**19,21**		**86,00**	**--**	**1652,06**	**--**		**--**	**1784,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132,16**	
20	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**1,096**		**288,31**	**261,56**	**315,98**	**286,67**	**0,18**	**103,73**	**453,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**29,14**	**114,94**		**33,58**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	0,0232	1254,00		29,14				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	0,0667							
20.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,013371		4462,00		59,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,013371		1722,00		23,02			
20.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	0,053375		4253,00		227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	0,053375		1722,00		91,91			
20.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000033**	**5448,00**				**0,18**		
21	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**0,339**		**1649,64**	**--**	**559,23**	**--**	**--**	**402,64**	**1038,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**559,23**	**--**		**76,95**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	0,48	1165,00		559,23				
22	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,339**		**501,66**	**--**	**170,06**	**--**	**--**	**122,45**	**315,91**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**170,06**	**--**		**23,40**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,1831	929,00		170,06				
23	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**19,21**		**86,00**	**--**	**1652,06**	**--**		**--**	**1784,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132,16**	
24	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,13**		**852,25**	**--**	**963,05**	**--**	**--**	**693,39**	**1788,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**963,05**	**--**		**132,52**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1	963,00		963,05				
25	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,17**		**30,83**	**30,83**	**313,57**	**313,57**	**--**	**87,13**	**432,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**121,01**		**32,06**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0703							
25.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,070275		4462,00		313,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,070275		1722,00		121,01			
26	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/в основании колодца на глубину 1 м/**	**м3 уплотненного грунта**	**7,29**		**169,56**	**78,30**	**1236,12**	**570,83**	**--**	**677,55**	**2066,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**665,29**	**275,75**		**153,09**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,7873	845,00		665,29				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1914							
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,191362		2919,00		558,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,191362		1441,00		275,75			
26.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,76545		16,00		12,25			
27	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под колодцы. Устройство**	**м3**	**0,729**		**31713,31**	**1115,73**	**23119,00**	**813,37**	**21312,63**	**1076,95**	**26131,63**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**993,01**	**190,45**		**1935,68**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,9842	1009,00		993,01				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1322							
27.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,34992		15,00		5,25			
27.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,13122		6138,00		805,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,13122		1441,00		189,09			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000948		2839,00		2,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000948		1441,00		1,37			
27.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,74358**	**26963,00**				**20049,15**		
27.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,18225	6932,00				1263,36		
27.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001458	85,00				0,12		
						==Монтажные работы==						
28	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,26**		**8814,93**	**162,89**	**11106,81**	**205,24**	**9478,85**	**1471,40**	**13584,47**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**1422,72**	**63,55**		**1006,26**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,29	1107,00		1422,72				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0441							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0441		4654,00		205,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0441		1441,00		63,55			
28.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**1,386**	**6839,00**				**9478,85**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2149,27**	**85,17**	**2149,27**	**85,17**	**327,38**	**1762,15**	**4224,33**
		НР - 99%; СП - 8%				**1736,72**	**43,23**	**1736,72**	**43,23**		**312,91**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	1,36	1277,00		1736,72				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
29.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2839,00		85,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1441,00		43,23			
29.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**188520,00**				**282,78**		
29.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				44,60		
30	**2304-0102-1103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**87962,00**	**--**	**87962,00**	**--**	**87962,00**	**--**	**94998,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7036,96**	
31	**2302-0103-0208 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**		**1724,00**	**--**	**1724,00**	**--**	**1724,00**	**--**	**1861,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137,92**	
32	**2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**4233,00**	**--**	**8466,00**	**--**	**8466,00**	**--**	**9143,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677,28**	
33	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: фланец под втулку. Установка**	**шт.**	**3**		**1484,88**	**936,33**	**4454,65**	**2809,00**	**--**	**2440,92**	**7447,21**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**1645,65**	**819,92**		**551,64**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1325,00		1645,65				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
33.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4147,00		2786,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1206,00		810,43			
33.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4565,00		13,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1722,00		5,17			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2839,00		8,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1441,00		4,32			
34	**2302-0303-7304 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10**	**шт.**	**1**		**737,00**	**--**	**737,00**	**--**	**737,00**	**--**	**795,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58,96**	
35	**2302-0303-7309 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**2**		**3150,00**	**--**	**6300,00**	**--**	**6300,00**	**--**	**6804,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504,00**	
36	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Изготовление стального тройника ф 150х65 или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,006**		**189575,34**	**11386,08**	**1137,45**	**68,32**	**31,62**	**728,14**	**2014,84**
		НР - 69%; СП - 8%				**172920,00**	**2960,44**	**1037,52**	**17,76**		**149,25**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	0,72	1441,00		1037,52				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,011							
36.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0018		12,00		0,02			
36.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,003		5492,00		16,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,003		2059,00		6,18			
36.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,0066		28,00		0,18			
36.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,00822		90,00		0,74			
36.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,00504		1572,00		7,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,00504		1441,00		7,26			
36.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,3	0,1818		173,00		31,45			
36.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,003		3786,00		11,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,003		1441,00		4,32			
36.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,006		27,00		0,16			
36.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,0156	294,00				4,59		
36.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,003	146,00				0,44		
36.13	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,000129**	**206133,00**				**26,59**		
37	**2302-0101-0744 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 89 мм х 5 мм /150х65/ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**5790,00**	**--**	**5790,00**	**--**	**5790,00**	**--**	**6253,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463,20**	
38	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка тройника 150х65**	**т фасонных частей**	**0,011**		**1079592,33**	**522401,85**	**11875,52**	**5746,42**	**205,93**	**7625,60**	**21061,20**
		НР - 99%; СП - 8%				**538469,40**	**161769,21**	**5923,16**	**1779,46**		**1560,09**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,44	1722,00		5923,16				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,04							
38.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,01321		5604,00		5678,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,01321		1722,00		1744,75			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02409		2839,00		68,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02409		1441,00		34,71			
38.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00099	208012,00				205,93		
39	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Сальник диам.273 дл=0,3м. Установка**	**т**	**0,048**		**80682,32**	**17961,18**	**3872,75**	**862,14**	**70,98**	**2998,00**	**7420,41**
		НР - 91%; СП - 8%				**61242,50**	**7393,08**	**2939,64**	**354,87**		**549,66**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	2,04	1441,00		2939,64				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,2102							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,084		5125,00		430,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,084		2059,00		172,96			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,42336		173,00		73,24			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,12624		2839,00		358,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,12624		1441,00		181,91			
39.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000336	211235,00				70,97		
40	**2301-0201-0237 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**13150,00**	**--**	**7890,00**	**--**	**7890,00**	**--**	**8521,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**631,20**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	**сальник**	**3**		**7723,17**	**--**	**23169,51**	**--**	**11204,76**	**11725,45**	**37686,57**
		НР - 98%; СП - 8%				**3988,25**	**--**	**11964,75**	**--**		**2791,60**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,01	9,03	1325,00		11964,75				
41.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	2,88	125,00				360,00		
41.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	0,0084	182472,00				1532,76		
41.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**9,7**	**29,1**	**320,00**				**9312,00**		
42	**2302-0103-0112 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**3389,00**	**--**	**6778,00**	**--**	**6778,00**	**--**	**7320,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**542,24**	
43	**2302-0103-0108 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 65 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		**1264,00**	**--**	**1264,00**	**--**	**1264,00**	**--**	**1365,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101,12**	
44	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,014**		**333705,24**	**85531,52**	**4671,87**	**1197,44**	**36,20**	**3760,36**	**9106,81**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**3438,23**	**360,11**		**674,58**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,51	1372,00		3438,23				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2947							
44.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,2772		4147,00		1149,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,2772		1206,00		334,30			
44.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0021		4565,00		9,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0021		1722,00		3,62			
44.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,112		75,00		8,40			
44.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,01302		1778,00		23,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,01302		1441,00		18,76			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00238		2839,00		6,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00238		1441,00		3,43			
44.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,00308	226,00				0,70		
44.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,112**	**317,00**				**35,50**		
45	**2301-0501-1311 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14,14**		**770,00**	**--**	**10887,80**	**--**	**10887,80**	**--**	**11758,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**871,02**	
46	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,014**		**70989,92**	**--**	**993,86**	**--**	**124,33**	**860,83**	**2003,06**
		НР - 99%; СП - 8%				**62109,00**	**--**	**869,53**	**--**		**148,38**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,721	1206,00		869,53				
46.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00133	0,000019	361219,00				6,73		
46.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**0,371**	**317,00**				**117,61**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,014**		**1361432,78**	**565125,04**	**19060,06**	**7911,75**	**1387,21**	**12382,35**	**33957,81**
		НР - 99%; СП - 8%				**697221,00**	**196166,78**	**9761,09**	**2746,33**		**2515,39**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	6,17	1581,00		9761,09				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	1,62							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,98588		5604,00		5524,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,98588		1722,00		1697,69			
47.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0231		6404,00		147,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0231		2059,00		47,56			
47.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,1904		7305,00		1390,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,1904		2059,00		392,03			
47.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,5775		28,00		16,17			
47.7	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	0,49		75,00		36,75			
47.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,21168		174,00		36,83			
47.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,41622		1778,00		740,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,41622		1441,00		599,77			
47.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,00644		2839,00		18,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00644		1441,00		9,28			
47.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,84**	**584,00**				**490,56**		
47.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,00294	25079,00				73,73		
47.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00182**	**211235,00**				**384,45**		
47.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**98,8**	**1,3832**	**317,00**				**438,47**		
48	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**14**		**-92,95**	**-1,13**	**-1301,26**	**-15,75**	**-6,16**	**-1253,77**	**-2759,43**
		НР - 98%; СП - 8%				**-91,38**	**--**	**-1279,35**	**--**		**-204,40**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7014	-1824,00		-1279,35				
48.2	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	0,015	0,21		75,00		15,75			
48.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0028	320,00				0,90		
48.4	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0028**	**617,00**				**1,73**		
48.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,007**	**505,00**				**3,54**		
49	**2301-0201-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**14,56**		**16052,00**	**--**	**233717,12**	**--**	**233717,12**	**--**	**252414,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18697,37**	
50	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 75 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**14**		**1379,58**	**7,70**	**19314,12**	**107,73**	**2179,53**	**16890,54**	**39101,03**
		НР - 99%; СП - 8%				**1216,20**	**2,45**	**17026,86**	**34,30**		**2896,37**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	11,82	1441,00		17026,86				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0238							
50.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	3,6512		11,00		40,16			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0238		2839,00		67,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0238		1441,00		34,30			
50.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,007532	239,00				1,80		
50.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000518	410982,00				212,89		
50.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**3,164**	**621,00**				**1964,84**		
51	**1126-0101-2201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана**	**м3 изоляции**	**0,204**		**47215,78**	**1155,66**	**9632,02**	**235,75**	**2435,74**	**5379,36**	**16212,29**
		НР - 76%; СП - 8%				**34120,20**	**576,40**	**6960,52**	**117,59**		**1200,91**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	27,74	5,66	1230,00		6960,52				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,0816							
51.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,59	0,12036		34,00		4,09			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,0816		2839,00		231,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,0816		1441,00		117,59			
51.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0057	0,001163	132108,00				153,62		
51.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,193	0,039372	1530,00				60,24		
51.7	**2110-0502-1809**	**Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78**	**кг**	**9,1**	**1,8564**	**1168,00**				**2168,28**		
51.8	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588689,00				12,96		
51.9	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0006	0,000122	332118,00				40,65		
52	**ТЦЕНАТОО"БВБ-АЛЬЯНС" п.12**	**Скорлупа ППУ 76/40 РСТ**	**м**	**10,6**		**5599,26**	**--**	**59352,18**	**--**	**59352,18**	**--**	**64100,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4748,17**	
53	**1122-1101-0102 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**6662,15**	**3399,48**	**6662,15**	**3399,48**	**219,71**	**4130,05**	**11655,58**
		НР - 99%; СП - 8%				**3042,96**	**1128,81**	**3042,96**	**1128,81**		**863,38**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	1,86	1,86	1636,00		3042,96				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,68							
53.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	0,53		5604,00		2970,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,53		1722,00		912,66			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15		2839,00		425,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15		1441,00		216,15			
53.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	0,13		27,00		3,51			
53.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,027**	**0,027**	**5775,00**				**155,93**		
53.7	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,102	0,102	294,00				29,99		
53.8	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00016**	**0,00016**	**211235,00**				**33,80**		
						===Отмостка===						
54	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание из ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**0,282**		**2739,32**	**1785,62**	**772,49**	**503,54**	**3,60**	**456,74**	**1327,57**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**265,35**	**225,77**		**98,34**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2397	1107,00		265,35				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1523							
54.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,12972		2919,00		378,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,12972		1441,00		186,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,25944		16,00		4,15			
54.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,02256		5352,00		120,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,02256		1722,00		38,85			
54.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0423	85,00				3,60		
55	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,324**		**6958,00**	**--**	**2254,39**	**--**	**2254,39**	**--**	**2434,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180,35**	
56	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,094**		**4211,05**	**1115,73**	**395,84**	**104,88**	**162,92**	**138,87**	**577,48**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**128,04**	**24,56**		**42,78**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1269	1009,00		128,04				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,017							
56.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,04512		15,00		0,68			
56.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,01692		6138,00		103,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,01692		1441,00		24,38			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000122		2839,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000122		1441,00		0,18			
56.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0235	6932,00				162,90		
56.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000188	85,00				0,02		
57	**2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,096**		**27443,00**	**--**	**2634,53**	**--**	**2634,53**	**--**	**2845,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210,76**	
==Водопроводный колодец==												
58	**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**	**1,405**		**26149,31**	**9532,68**	**36739,79**	**13393,41**	**7736,21**	**21103,18**	**62470,41**
		НР - 99%; СП - 8%				**11110,44**	**4061,34**	**15610,17**	**5706,18**		**4627,44**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	12,45	1254,00		15610,17				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	3,12							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,035125		4654,00		163,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,035125		1441,00		50,62			
58.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	1,967		5125,00		10080,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	1,967		2059,00		4050,05			
58.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04496		218,00		9,80			
58.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02248		1778,00		39,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02248		1441,00		32,39			
58.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,091685		2839,00		3099,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,091685		1441,00		1573,12			
58.8	**2101-0201-0402**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,31753**	**5663,00**				**1798,17**		
58.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,186865**	**27443,00**				**5128,14**		
58.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,01405	29162,00				409,73		
58.11	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	0,00562	25079,00				140,94		
58.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000155	32703,00				5,05		
58.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,000436	85,00				0,04		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1686	1290,00				217,49		
58.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1124	326,00				36,64		
59	**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.**	**1**		**21833,00**	**--**	**21833,00**	**--**	**21833,00**	**--**	**23579,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1746,64**	
60	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**17010,00**	**--**	**17010,00**	**--**	**17010,00**	**--**	**18370,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1360,80**	
61	**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.**	**1**		**23192,00**	**--**	**23192,00**	**--**	**23192,00**	**--**	**25047,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1855,36**	
62	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**22682,00**	**--**	**22682,00**	**--**	**22682,00**	**--**	**24496,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1814,56**	
63	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**3018,00**	**--**	**6036,00**	**--**	**6036,00**	**--**	**6518,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**482,88**	
64	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**5504,00**	**--**	**5504,00**	**--**	**5504,00**	**--**	**5944,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440,32**	
65	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции**	**т**	**0,017**		**582071,00**	**--**	**9895,21**	**--**	**9895,21**	**--**	**10686,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791,62**	
66	**2303-0101-0505 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**		**7031,00**	**--**	**7031,00**	**--**	**7031,00**	**--**	**7593,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562,48**	
67	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1**	**м2**	**57,995**		**171,95**	**2,43**	**9972,07**	**141,04**	**5594,41**	**2934,80**	**13939,42**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,05**	**0,29**	**4236,62**	**16,71**		**1032,55**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0454	2,63	1608,00		4236,62				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0116							
67.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005799		4654,00		26,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005799		1441,00		8,36			
67.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,005799		27,00		0,16			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005799		2839,00		16,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005799		1441,00		8,36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,649544		150,00		97,43			
67.7	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,00319	175716,00				560,49		
67.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,000165**	**0,009569**	**526056,00**				**5033,92**		
68	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Колодцы наружные стены и днища. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**57,995**		**896,87**	**19,84**	**52013,72**	**1150,33**	**33416,87**	**16380,71**	**73865,98**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**17446,52**	**167,14**		**5471,55**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,29	1419,00		17446,52				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,116							
68.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,130902		726,00		821,04			
68.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11599		2839,00		329,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11599		1441,00		167,14			
68.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**139,188**	**223,00**				**31038,92**		
68.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009279	175716,00				1630,50		
68.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013919	53700,00				747,44		
69	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1**	**м2**	**32,766**		**171,95**	**2,43**	**5634,02**	**79,69**	**3160,73**	**1658,10**	**7875,49**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,05**	**0,29**	**2393,60**	**9,44**		**583,37**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0454	1,49	1608,00		2393,60				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003277		4654,00		15,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003277		1441,00		4,72			
69.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003277		27,00		0,09			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003277		2839,00		9,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003277		1441,00		4,72			
69.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,366979		150,00		55,05			
69.7	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,001802	175716,00				316,66		
69.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,000165**	**0,005406**	**526056,00**				**2844,06**		
70	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Колодцы внутренние стены и днища. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**32,766**		**896,87**	**19,84**	**29386,70**	**649,91**	**18879,85**	**9254,77**	**41732,78**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**9856,93**	**94,43**		**3091,32**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,95	1419,00		9856,93				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0655							
70.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,638937		726,00		463,87			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,065532		2839,00		186,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,065532		1441,00		94,43			
70.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**78,6384**	**223,00**				**17536,36**		
70.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005243	175716,00				921,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007864	53700,00				422,29		
71	**1126-0301-0703 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**8,478**		**907,47**	**21,34**	**7693,56**	**180,95**	**2924,31**	**3514,96**	**12105,20**
		НР - 76%; СП - 8%				**541,20**	**4,32**	**4588,29**	**36,65**		**896,68**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,44	3,73	1230,00		4588,29				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0254							
71.3	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,106823		1018,00		108,75			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,025434		2839,00		72,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,025434		1441,00		36,65			
71.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,00401	132108,00				529,77		
71.6	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00024**	**0,002035**	**1176843,00**				**2394,55**		
72	**2110-0502-2002 РСНБ РК 2015**	**Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций**	**м**	**28,26**		**1913,00**	**--**	**54061,38**	**--**	**54061,38**	**--**	**58386,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4324,91**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**967244,55**	**72614,61**	**723910,08**	**152825,04**	**1209675,16**
								143836,45	**27393,48**	**--**	**89605,57**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**496444,54**				
Материалы			Тенге					**109678,25**				
Всего заработная плата			Тенге						**159489,24**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**54061,38**				
Местные материалы			Тенге					**101145,92**				
Транспортные расходы			Тенге					**26883,42**				
		Накладные расходы	Тенге					**141625,21**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51045,58**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**689115,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116,74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**159489,24**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**11032,66**				
Материалы			Тенге					**31,62**				
Всего заработная плата			Тенге						**1055,28**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**9895,21**				
		Накладные расходы	Тенге					**728,14**				
		Сметная прибыль	Тенге					**940,86**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**12701,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1055,28**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**459767,36**				
Материалы			Тенге					**11198,61**				
Всего заработная плата			Тенге						**10685,40**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**437899,10**				
		Накладные расходы	Тенге					**10471,69**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37619,12**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**507858,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10685,40**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1209675,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**125,80**
		Сметная заработная плата	Тенге					**171229,92**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1209675,16**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**143836,45**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**72614,61**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**27393,48**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**723910,08**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**26883,42**				
		- Накладные расходы	Тенге							**152825,04**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**89605,57**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(локальная смета)

на Наружные сети водоснабжения

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-НВК лист 1-4, 0004.TS-B8.1-НВК.СО лист 1-2

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	109,4738	1313,89	143836,45
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3269	1677,81	(27393,48)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**143836,45**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0883	4654,00	410,95
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,9492	4147,00	3936,33
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5291	5604,00	14173,02
4	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0009	3468,00	3,17
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6143	4462,00	7203,02
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0413	4971,00	205,31

1	2	3	4	5	6	7
7	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0231	6404,00	147,93
8	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3950	15,00	5,93
9	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,0018	12,00	0,02
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,1401	2919,00	3327,90
11	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1481	6138,00	909,28
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,0510	5125,00	10511,38
13	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0030	5492,00	16,48
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0051	4565,00	23,28
15	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1904	7305,00	1390,87
16	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0450	218,00	9,80
17	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,6512	11,00	40,16
18	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0091	27,00	0,25
19	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5841	28,00	16,35
20	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0082	90,00	0,74
21	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7698	726,00	1284,90
22	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1204	34,00	4,09
23	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,1068	1018,00	108,75
24	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0050	1572,00	7,92

1	2	3	4	5	6	7
25	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,3009	16,00	68,81
26	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	0,3920	75,00	29,40
27	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6052	173,00	104,69
28	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	5,3043	4253,00	22559,37
29	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,2117	174,00	36,83
30	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4517	1778,00	803,16
31	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7563	2839,00	4986,24
32	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0030	3786,00	11,36
33	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0165	150,00	152,48
34	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1360	27,00	3,67
35	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0226	5352,00	120,74
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**72614,61**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**27393,48**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3175	5663,00	1798,17
2	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0038	5448,00	20,86
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,3860	6839,00	9478,85
4	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,3240	6958,00	2254,39
5	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7436	26963,00	20049,15

1	2	3	4	5	6	7
6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2829	27443,00	7762,66
7	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0141	29162,00	409,73
8	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1,0000	5504,00	5504,00
9	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0052	132108,00	683,38
10	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,0394	1530,00	60,24
11	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0075	239,00	1,80
12	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,8400	584,00	490,56
13	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	0,0086	25079,00	214,68
14	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0031	226,00	0,70
15	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	2,8800	125,00	360,00
16	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	217,8264	223,00	48575,29
17	2110-0502-1809 РСНБ РК 2015	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	1,8564	1168,00	2168,28
18	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0020	1176843,00	2394,55
19	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0084	182472,00	1532,76
20	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0002	32703,00	5,05
21	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000	361219,00	6,73
22	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0050	175716,00	877,15
23	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0145	175716,00	2551,71

1	2	3	4	5	6	7
24	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	188520,00	282,78
25	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000	1588689,00	12,96
26	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0270	5775,00	155,92
27	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1176	294,00	34,57
28	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0030	146,00	0,44
29	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0005	410982,00	212,89
30	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0218	53700,00	1169,73
31	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	29,0972	320,00	9311,10
32	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2058	6932,00	1426,26
33	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	211235,00	489,22
34	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	206133,00	26,59
35	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010	208012,00	205,93
36	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1000	446,00	44,60
37	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,1640	621,00	1964,84
38	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0150	526056,00	7877,98
39	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,0028	617,00	-1,73
40	2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6000	13150,00	7890,00
41	2301-0201-0238 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,5600	16052,00	233717,12

1	2	3	4	5	6	7
42	2301-0501-1311 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,1400	770,00	10887,80
43	2302-0103-0208 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	1,0000	1724,00	1724,00
44	2302-0103-0212 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	2,0000	4233,00	8466,00
45	2302-0303-7304 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10	шт.	1,0000	737,00	737,00
46	2302-0303-7309 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2,0000	3150,00	6300,00
47	2303-0101-0505 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	1,0000	7031,00	7031,00
48	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,8662	317,00	591,59
49	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,0444	85,00	3,77
50	2304-0102-1103 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	87962,00	87962,00
51	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1686	1290,00	217,49
52	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-0,0070	505,00	-3,54
53	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0001	332118,00	40,65
54	2110-0502-2002 РСНБ РК 2015	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	28,2600	1913,00	54061,38
55	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1124	326,00	36,64
56	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000	17010,00	17010,00
57	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.	1,0000	23192,00	23192,00
58	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000	3018,00	6036,00
59	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.	1,0000	21833,00	21833,00

1	2	3	4	5	6	7
60	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1,0000	22682,00	22682,00
61	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции	т	0,0170	582071,00	9895,21
62	2302-0101-0744 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 89 мм х 5 мм /150х65/ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1,0000	5790,00	5790,00
63	2302-0103-0108 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000	1264,00	1264,00
64	2302-0103-0112 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000	3389,00	6778,00
65	СТЦЕНАТОО"БВБ-АЛЬЯНС"	Скорлупа ППУ 76/40 РСТ	м	10,6000	5599,26	59352,18
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**723910,08**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	171,0200	86,00	14707,72
2	4102-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	19,4500	626,00	12175,70
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**26883,42**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**967245**
		Накладные расходы	**тенге**			**152825**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1120070**
		Сметная прибыль	**тенге**			**89606**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1209676**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57290'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-B8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-01'Наружные сети водоснабжения'000
       4.TS-B8.1-НВК лист 1-4, 0004.TS-B8.1-НВК.СО лист 1
       -2''Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г.*
 3 (РС139708)(РС147068)(РС250402)(РС251461)(РС251472)*
 4 Н27=1,2*
 5 Р==Водопровод хозяйственно-питьевой В1==*
 6 П==Земляные работы==*
 7 Х41,1=Ф1*
 8 Х39=Ф2*
 9 Е11-010102-0405'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
10 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
11 Е11-010205-1301'Ф1.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 С341-020101-1020'6,9.1,7''Перевозка строительных грузо
       в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т
       . Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
13 Е11-010102-0602'6,9''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
       ле'м3 грунта*
14 С341-020101-1002'Ф2.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
15 Е11-010102-0404'Ф2.0,97''Грунты 1 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
16 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 1 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
17 Е11-010205-1301'Ф2.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
18 С341-020101-1002'Ф2.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
19 Е11-010104-0401'Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20 Е11-010205-0501'Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010201-0501'Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
22 П===Колодцы===*
23 Х15,67=Ф3*
24 Х11,3=Ф4*
25 Е11-010102-0405'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в колодцах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы эксс
       аваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
26 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в колодцах глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
27 Е11-010205-1301'Ф3.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
28 С341-020101-1020'4,541.1,7''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
29 Е11-010102-0602'4,541''Грунты 2-3 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
30 С341-020101-1002'Ф4.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
31 Е11-010102-0404'Ф4.0,097''Грунты 1 группы. Разработка
       с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
       с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
32 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4.0,03''Грунты 1 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
33 Е11-010205-1301'Ф4.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
34 С341-020101-1002'Ф4.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
35 Е11-010205-0501'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
36 Е11-010104-0401'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
37 Е11-010201-0501'2,7.2,7.1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен
       ие пневматическими трамбовками/в основании колодца
        на глубину 1 м/'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-060101-0101'2,7.2,7.0,1''Подготовка бетонная под к
       олодцы. Устройство'м3*
39 П==Монтажные работы==*
40 Е11-230101-0101'0,9.14.0,1''Основание под трубопроводы
        песчаное. Устройство'м3 основания*
41 Е11-220901-0102(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обра
       тные чугунные диаметром до  80 мм. Установка'задви
```

жка или клапан*
42 С123-040102-1103'1''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 65, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
43 L С123-040102-0505'1''Задвижки с обрезиненным клином с полиэтиленовыми патрубками, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 65, наружный диаметр 75 мм, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
44 С123-020103-0208'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015'шт.*
45 С123-020103-0212'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015'шт.*
46 L Е11-221201-0102'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 80 мм. Приварка'фланец*
47 L Е11-221201-0105'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
48 Е11-220801-0201'1+2''Фасонные части полиэтиленовые: фланец под втулку. Установка'шт.*
49 С123-020303-7304'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10'шт.*
50 С123-020303-7309'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10'шт.*
51 Е11-090701-0127(РС247899)'(6):1000''Изготовление стального тройника ф 150х65 или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
52 С123-020101-0744'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 89 мм х 5 мм /150х65/ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
53 L С123-010101-0207'0,5''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
54 L С123-010101-0212'0,5''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
55 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,5.7,05+0,5.15,83):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка тройника 150х65'т фасонных частей*
56 L Е11-060301-0406(РС131043)'20,6.1:1000''Сальник диам. 219 дл=0,3м.Установка'т*
57 Е11-060301-0406(РС131043)'24,1.2:1000''Сальник диам.273 дл=0,3м. Установка'т*
58 L С123-010201-0232'0,3.1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
59 С123-010201-0237'0,3.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
60 Е11-161201-0103'1+2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм'сальник*
61 С123-020103-0112'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
62 С123-020103-0108'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 65 ГОСТ 12816-80'шт.*
63 Е11-220501-0102(РС250404)'14:1000''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
64 С123-010501-1311'14.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
65 Е11-220701-0102'14:1000''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
66 Е11-220301-0107(РС250402)'14:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
67 Е11-161101-0104(ВП)(РС274662)'14''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
68 С123-010201-0238'14.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
69 Е11-221401-0301'14''Трубы стальные диаметром 75 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
70 Е11-260101-2201'3,14.(0,076+0,04).0,04.14=Ф1''Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана'м3 изоляции*
71 СТЦенаТОО"БВБ-Альянс" п.12(=21)'10,6'6148,21:1,12.1,02'Скорлупа ППУ 76/40 РСТ'м*
72 Е11-221101-0102(РС250402)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
73 П===Отмостка===*
74 Е11-080101-0203(РС100261)'1,88.0,15''Основание из ПГС. Устройство'м3 основания*
75 С121-010601-0101'1,88.0,15.1,15''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
76 Е11-060101-0101(РС100463)'1,88.0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
77 С121-020101-0301'1,88.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
78 L С121-130814-2208'2''Скобы ходовые'шт.*
79 L П==Отмостка==*
80 L Е11-060101-0101(РС100463)'1,88.0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
81 L С121-020101-0301'1,88.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
82 L Е11-080101-0203'1,88.0,15''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
83 П==Водопроводный колодец==*
84 Е11-221301-0101(РС100055РС100062)'0,38.1+0,265.1+0,4.1+0,27.1+0,05.1+0,02.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
85 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971

-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
86 С121-040301-0110'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
87 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
88 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
89 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
90 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
91 С121-060208-0501'17,08:1000''Металлические конструкции 'т*
92 С123-030101-0505'1''Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013'комплект*
93 Е11-130301-0101(П-1113061)'(4,474+11,7+6,486+6,228+18,788+2,444+7,875)=Ф5''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2''*
94 Е11-080101-0307'Ф5''Колодцы наружные стены и днища. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
95 Е11-130301-0101(П-1113061)'(0,942+2,2608+5,5892+5,5578+16,7676+0,6594+0,9891)=Ф6''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2''*
96 Е11-080101-0307'Ф6''Колодцы внутренние стены и днища. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
97 Е11-260301-0703'2.3,14.1,5:2.6.0,3''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями'м2 поверхности покрытия изоляции*
98 С121-100502-2002'2.3,14.1,5:2.6''Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций'м*
99 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-НВК лист 1-4, 0004.TS-B8.1-НВК.СО лист 1-2

Сметная стоимость	3759,33	тыс.тенге
Сметная заработная плата	570,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,449	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 4 квартала 2019 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.==Бытовая канализация К1==										
		==Земляные работы==										
1	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**338,821**		**366,50**	**332,42**	**124177,09**	**112631,45**	**73,84**	**40774,19**	**178147,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**11471,80**	**45159,01**		**13196,10**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	9,15	1254,00		11471,80				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	26,22							
1.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	5,251726		4462,00		23433,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	5,251726		1722,00		9043,47			
1.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	20,97302		4253,00		89198,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	20,97302		1722,00		36115,54			
1.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,013553**	**5448,00**				**73,84**		
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**	**10,479**		**2152,92**	**--**	**22560,45**	**--**	**--**	**16243,52**	**41908,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**22560,45**	**--**		**3104,32**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	19,37	1165,00		22560,45				
3	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,479**		**501,66**	**--**	**5256,90**	**--**	**--**	**3784,96**	**9765,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**5256,90**	**--**		**723,35**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	5,66	929,00		5256,90				
4	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**22,542**		**626,00**	**--**	**14111,29**	**--**		**--**	**15240,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1128,90**	
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**13,26**		**21,79**	**18,22**	**288,94**	**241,63**	**2,89**	**104,05**	**424,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**44,42**	**100,09**		**31,44**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,044	1009,00		44,42				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0489							
5.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001061		3468,00		3,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001061		1441,00		1,53			
5.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,047869		4971,00		237,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,047869		2059,00		98,56			
5.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00053**	**5448,00**				**2,89**		
6	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**571,2**		**86,00**	**--**	**49123,20**	**--**		**--**	**53053,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3929,86**	
7	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**325,92**		**288,31**	**261,56**	**93964,61**	**85246,82**	**53,27**	**30847,45**	**134797,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**8664,52**	**34179,17**		**9984,96**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	6,91	1254,00		8664,52				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	19,85							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	3,976224		4462,00		17741,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,976224		1722,00		6847,06			
7.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	15,872304		4253,00		67504,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	15,872304		1722,00		27332,11			
7.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,009778**	**5448,00**				**53,27**		
8	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**10,08**		**1649,64**	**--**	**16628,37**	**--**	**--**	**11972,43**	**30888,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**16628,37**	**--**		**2288,06**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	14,27	1165,00		16628,37				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**10,08**		**501,66**	**--**	**5056,73**	**--**	**--**	**3640,85**	**9393,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**5056,73**	**--**		**695,81**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	5,44	929,00		5056,73				
10	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**571,2**		**86,00**	**--**	**49123,20**	**--**		**--**	**53053,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3929,86**	
11	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**268,8**		**30,83**	**30,83**	**8287,75**	**8287,75**	**--**	**2302,89**	**11437,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**3198,46**		**847,25**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,86							
11.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,857408		4462,00		8287,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,857408		1722,00		3198,46			
12	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**67,2**		**852,25**	**--**	**57271,54**	**--**	**--**	**41235,51**	**106387,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**57271,54**	**--**		**7880,56**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	59,47	963,00		57271,54				
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**268,8**		**169,56**	**78,30**	**45578,74**	**21048,05**	**--**	**24982,84**	**76206,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**24530,69**	**10167,70**		**5644,93**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	29,03	845,00		24530,69				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	7,06							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	7,056		2919,00		20596,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	7,056		1441,00		10167,70			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	28,224		16,00		451,58			
						===земляные работы для трубы ф 100 /выпуск/==						
14	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**25,317**		**366,50**	**332,42**	**9278,62**	**8415,92**	**5,52**	**3046,68**	**13311,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**857,18**	**3374,32**		**986,02**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	0,6836	1254,00		857,18				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	1,96							
14.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,392413		4462,00		1750,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,392413		1722,00		675,74			
14.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	1,567122		4253,00		6664,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	1,567122		1722,00		2698,58			
14.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001013**	**5448,00**				**5,52**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**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**	**0,783**		**2152,92**	**--**	**1685,74**	**--**	**--**	**1213,73**	**3131,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**1685,74**	**--**		**231,96**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,45	1165,00		1685,74				
16	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,783**		**501,66**	**--**	**392,80**	**--**	**--**	**282,82**	**729,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**392,80**	**--**		**54,05**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,4228	929,00		392,80				
17	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**5,661**		**626,00**	**--**	**3543,79**	**--**		**--**	**3827,29**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283,50**	
18	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3,33**		**21,79**	**18,22**	**72,56**	**60,68**	**0,73**	**26,13**	**106,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**11,16**	**25,14**		**7,90**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0111	1009,00		11,16				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0123							
18.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000266		3468,00		0,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000266		1441,00		0,38			
18.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,012021		4971,00		59,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,012021		2059,00		24,75			
18.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000133**	**5448,00**				**0,73**		
19	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**38,76**		**86,00**	**--**	**3333,36**	**--**		**--**	**3600,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266,67**	
20	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**22,116**		**288,31**	**261,56**	**6376,17**	**5784,61**	**3,61**	**2093,22**	**9146,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**587,95**	**2319,30**		**677,55**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	0,4689	1254,00		587,95				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	1,35							
20.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,269815		4462,00		1203,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,269815		1722,00		464,62			
20.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	1,077049		4253,00		4580,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	1,077049		1722,00		1854,68			
20.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000663**	**5448,00**				**3,61**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**0,684**		**1649,64**	**--**	**1128,35**	**--**	**--**	**812,41**	**2096,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**1128,35**	**--**		**155,26**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	0,9685	1165,00		1128,35				
22	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,684**		**501,66**	**--**	**343,14**	**--**	**--**	**247,06**	**637,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**343,14**	**--**		**47,22**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,3694	929,00		343,14				
23	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**38,76**		**86,00**	**--**	**3333,36**	**--**		**--**	**3600,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266,67**	
24	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**18,24**		**30,83**	**30,83**	**562,38**	**562,38**	**--**	**156,27**	**776,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**217,04**		**57,49**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,126							
24.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,126038		4462,00		562,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,126038		1722,00		217,04			
25	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,56**		**852,25**	**--**	**3886,28**	**--**	**--**	**2798,12**	**7219,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**3886,28**	**--**		**534,75**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,04	963,00		3886,28				
26	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**18,24**		**169,56**	**78,30**	**3092,84**	**1428,26**	**--**	**1695,26**	**5171,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**1664,58**	**689,95**		**383,05**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,97	845,00		1664,58				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4788							
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,4788		2919,00		1397,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,4788		1441,00		689,95			
26.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,9152		16,00		30,64			
				===Колодцы===								
27	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в колодцах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**82,76**		**366,50**	**332,42**	**30331,34**	**27511,22**	**18,04**	**9959,45**	**43514,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**2802,09**	**11030,48**		**3223,26**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	2,23	1254,00		2802,09				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	6,41							
27.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,28278		4462,00		5723,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,28278		1722,00		2208,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	5,122844		4253,00		21787,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	5,122844		1722,00		8821,54			
27.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00331**	**5448,00**				**18,04**		
28	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в колодцах 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**	**2,56**		**2152,92**	**--**	**5511,48**	**--**	**--**	**3968,26**	**10238,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**5511,48**	**--**		**758,38**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4,73	1165,00		5511,48				
29	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,56**		**501,66**	**--**	**1284,25**	**--**	**--**	**924,66**	**2385,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**1284,25**	**--**		**176,71**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	1,38	929,00		1284,25				
30	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**28,89**		**626,00**	**--**	**18085,14**	**--**		**--**	**19531,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1446,81**	
31	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**16,994**		**21,79**	**18,22**	**370,31**	**309,68**	**3,70**	**133,35**	**543,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**56,93**	**128,28**		**40,29**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0564	1009,00		56,93				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0627							
31.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00136		3468,00		4,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00136		1441,00		1,96			
31.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,061348		4971,00		304,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,061348		2059,00		126,32			
31.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00068**	**5448,00**				**3,70**		
32	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**116,161**		**86,00**	**--**	**9989,85**	**--**		**--**	**10789,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799,19**	
33	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**6,628**		**288,31**	**261,56**	**1910,89**	**1733,60**	**1,08**	**627,32**	**2741,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**176,20**	**695,08**		**203,06**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	0,1405	1254,00		176,20				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	0,4036							
33.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,080862		4462,00		360,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,080862		1722,00		139,24			
33.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	0,322784		4253,00		1372,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	0,322784		1722,00		555,83			
33.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000199**	**5448,00**				**1,08**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**2,05**		**1649,64**	**--**	**3381,76**	**--**	**--**	**2434,87**	**6281,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**3381,76**	**--**		**465,33**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	2,9	1165,00		3381,76				
35	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,05**		**501,66**	**--**	**1028,40**	**--**	**--**	**740,45**	**1910,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**1028,40**	**--**		**141,51**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	1,11	929,00		1028,40				
36	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**116,161**		**86,00**	**--**	**9989,85**	**--**		**--**	**10789,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799,19**	
37	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**6,833**		**852,25**	**--**	**5823,46**	**--**	**--**	**4192,89**	**10817,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**5823,46**	**--**		**801,31**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	6,05	963,00		5823,46				
38	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**61,497**		**30,83**	**30,83**	**1896,10**	**1896,10**	**--**	**526,86**	**2616,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**731,75**		**193,84**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,4249							
38.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,424944		4462,00		1896,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,424944		1722,00		731,75			
39	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/в основании колодца на глубину 1 м/**	**м3 уплотненного грунта**	**44,74**		**169,56**	**78,30**	**7586,28**	**3503,31**	**--**	**4158,23**	**12684,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**4082,97**	**1692,35**		**939,56**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,83	845,00		4082,97				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,17							
39.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,174425		2919,00		3428,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,174425		1441,00		1692,35			
39.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,6977		16,00		75,16			
40	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная под колодцы. Устройство**	**м3**	**4,474**		**31713,31**	**1115,73**	**141885,35**	**4991,78**	**130799,31**	**6609,43**	**160374,36**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**6094,26**	**1168,85**		**11879,58**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	6,04	1009,00		6094,26				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,8111							
40.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,14752		15,00		32,21			
40.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,80532		6138,00		4943,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,80532		1441,00		1160,47			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,005816		2839,00		16,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,005816		1441,00		8,38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,56348**	**26963,00**				**123045,11**		
40.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,1185	6932,00				7753,44		
40.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008948	85,00				0,76		
				==Монтажные работы==								
41	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**25,232**		**8814,93**	**162,89**	**222418,31**	**4110,04**	**189817,81**	**29465,41**	**272034,42**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**28490,46**	**1272,58**		**20150,70**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	25,74	1107,00		28490,46				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,8831							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,88312		4654,00		4110,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,88312		1441,00		1272,58			
41.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**27,7552**	**6839,00**				**189817,81**		
42	**1122-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	**км трубопровода**	**0,093**		**474380,31**	**18662,78**	**44117,37**	**1735,64**	**1224,58**	**41340,98**	**92295,02**
		НР - 99%; СП - 8%				**442550,00**	**6466,83**	**41157,15**	**601,42**		**6836,67**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	334	31,06	1325,00		41157,15				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,63	0,3376							
42.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	0,186		7305,00		1358,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2	0,186		2059,00		382,97			
42.4	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	1,116		75,00		83,70			
42.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,12927		1778,00		229,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,12927		1441,00		186,28			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,02232		2839,00		63,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,02232		1441,00		32,16			
42.7	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,07**	**0,00651**	**25079,00**				**163,26**		
42.8	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**3,348**	**317,00**				**1061,32**		
43	**2301-1003-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75**	**м**	**93,45**		**2532,00**	**--**	**236615,40**	**--**	**236615,40**	**--**	**255544,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18929,23**	
44	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,011**		**2178300,71**	**975322,85**	**23961,31**	**10728,55**	**1719,91**	**15020,51**	**42100,36**
		НР - 99%; СП - 8%				**1046622,00**	**332671,46**	**11512,84**	**3659,39**		**3118,55**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	7,28	1581,00		11512,84				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	2,14							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	1,26302		5604,00		7077,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	1,26302		1722,00		2174,92			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,01815		6404,00		116,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,01815		2059,00		37,37			
44.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,3443		7305,00		2515,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,3443		2059,00		708,91			
44.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,726		28,00		20,33			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.7	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	0,4675		75,00		35,06			
44.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,2706		174,00		47,08			
44.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,50666		1778,00		900,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,50666		1441,00		730,10			
44.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00561		2839,00		15,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00561		1441,00		8,08			
44.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**0,77**	**584,00**				**449,68**		
44.12	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	0,00264	25079,00				66,21		
44.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,00154**	**211235,00**				**325,30**		
44.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**252**	**2,772**	**317,00**				**878,72**		
45	**2301-0201-0260 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,18**		**36015,00**	**--**	**402647,70**	**--**	**402647,70**	**--**	**434859,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32211,82**	
46	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,012**		**1624815,79**	**714709,07**	**19497,79**	**8576,51**	**1359,39**	**12390,26**	**34439,09**
		НР - 99%; СП - 8%				**796824,00**	**246126,94**	**9561,89**	**2953,52**		**2551,04**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	6,05	1581,00		9561,89				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	1,74							
46.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	1,11492		5604,00		6248,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	1,11492		1722,00		1919,89			
46.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0198		6404,00		126,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0198		2059,00		40,77			
46.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,186		7305,00		1358,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,186		2059,00		382,97			
46.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,594		28,00		16,63			
46.7	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	0,42		75,00		31,50			
46.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,2088		174,00		36,33			
46.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,4176		1778,00		742,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,4176		1441,00		601,76			
46.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,00564		2839,00		16,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,00564		1441,00		8,13			
46.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,72**	**584,00**				**420,48**		
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	0,23	0,00276	25079,00				69,22		
46.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,00156**	**211235,00**				**329,53**		
46.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**142**	**1,704**	**317,00**				**540,17**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**2301-0201-0244 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12,48**		**15710,00**	**--**	**196060,80**	**--**	**196060,80**	**--**	**211745,66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15684,86**	
48	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**22,75**		**-92,88**	**-1,13**	**-2113,10**	**-25,59**	**-8,55**	**-2037,37**	**-4482,50**
		НР - 98%; СП - 8%				**-91,38**	**--**	**-2078,95**	**--**		**-332,04**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1,14	-1824,00		-2078,95				
48.2	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	0,015	0,34125		75,00		25,59			
48.3	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,00455**	**617,00**				**2,81**		
48.4	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,011375**	**505,00**				**5,74**		
49	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10,75**		**2085,47**	**14,34**	**22418,84**	**154,16**	**6773,93**	**15394,12**	**40837,99**
		НР - 99%; СП - 8%				**1441,00**	**5,48**	**15490,75**	**58,86**		**3025,04**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	10,75	1441,00		15490,75				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0408							
49.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	3,182		12,00		38,18			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,04085		2839,00		115,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,04085		1441,00		58,86			
49.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00186	0,019995	239,00				4,78		
49.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,001494	410982,00				614,11		
49.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,922**	**9,9115**	**621,00**				**6155,04**		
50	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**		**1823,03**	**12,21**	**21876,33**	**146,56**	**6045,93**	**15578,36**	**40451,07**
		НР - 99%; СП - 8%				**1306,99**	**4,32**	**15683,84**	**51,88**		**2996,38**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	10,88	1441,00		15683,84				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,036							
50.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	4,032		11,00		44,35			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,036		2839,00		102,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,036		1441,00		51,88			
50.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	0,01524	239,00				3,64		
50.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000104	0,001248	410982,00				512,91		
50.7	**2113-0816-2304**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,742**	**8,904**	**621,00**				**5529,38**		
51	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,2**		**46523,11**	**11101,76**	**55827,73**	**13322,11**	**20453,90**	**27295,10**	**89772,65**
		НР - 99%; СП - 8%				**18376,42**	**4599,25**	**22051,71**	**5519,10**		**6649,83**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,87	16,64	1325,00		22051,71				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,38	2,86							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,0216		4654,00		100,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,0216		1441,00		31,13			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	2,2656		5125,00		11611,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	2,2656		2059,00		4664,87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,036		218,00		7,85			
51.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,018		1778,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,018		1441,00		25,94			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,5532		2839,00		1570,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	0,5532		1441,00		797,16			
51.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,192	6839,00				1313,09		
51.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,492**	**29639,00**				**14582,39**		
51.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	0,0924	29162,00				2694,57		
51.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,00096	24751,00				23,76		
51.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,00204**	**902009,00**				**1840,10**		
52	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**4,18**		**40693,07**	**7373,83**	**170097,03**	**30822,62**	**85800,19**	**65987,03**	**254970,79**
		НР - 99%; СП - 8%				**12792,88**	**3152,95**	**53474,22**	**13179,35**		**18886,72**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,65	40,36	1325,00		53474,22				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	7,23							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,06688		4654,00		311,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,06688		1441,00		96,37			
52.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	4,46424		5125,00		22879,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	4,46424		2059,00		9191,87			
52.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,10868		218,00		23,69			
52.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,05434		1778,00		96,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,05434		1441,00		78,30			
52.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	2,64594		2839,00		7511,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	2,64594		1441,00		3812,80			
52.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,6061	6839,00				4145,12		
52.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**2,1736**	**29639,00**				**64423,33**		
52.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,34276	29162,00				9995,57		
52.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,002926	24751,00				72,42		
52.12	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,007942**	**902009,00**				**7163,76**		
53	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**9312,00**	**--**	**18624,00**	**--**	**18624,00**	**--**	**20113,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1489,92**	
54	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**15109,00**	**--**	**30218,00**	**--**	**30218,00**	**--**	**32635,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2417,44**	
55	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**9312,00**	**--**	**18624,00**	**--**	**18624,00**	**--**	**20113,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1489,92**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**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.**	**3**		**21833,00**	**--**	**65499,00**	**--**	**65499,00**	**--**	**70738,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5239,92**	
57	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**17010,00**	**--**	**34020,00**	**--**	**34020,00**	**--**	**36741,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2721,60**	
58	**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.**	**4**		**23192,00**	**--**	**92768,00**	**--**	**92768,00**	**--**	**100189,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7421,44**	
59	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**22682,00**	**--**	**68046,00**	**--**	**68046,00**	**--**	**73489,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5443,68**	
60	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**13**		**3018,00**	**--**	**39234,00**	**--**	**39234,00**	**--**	**42372,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3138,72**	
61	**2303-0101-0505 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**5**		**7031,00**	**--**	**35155,00**	**--**	**35155,00**	**--**	**37967,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812,40**	
62	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции**	**т**	**0,084**		**582071,00**	**--**	**48893,96**	**--**	**48893,96**	**--**	**52805,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3911,52**	
63	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1**	**м2**	**57,995**		**171,95**	**2,43**	**9972,07**	**141,04**	**5594,41**	**2934,80**	**13939,42**
		НР - 69%; СП - 8%				**73,05**	**0,29**	**4236,62**	**16,71**		**1032,55**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0454	2,63	1608,00		4236,62				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0116							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005799		4654,00		26,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005799		1441,00		8,36			
63.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,005799		27,00		0,16			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,005799		2839,00		16,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005799		1441,00		8,36			
63.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,649544		150,00		97,43			
63.7	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,00319	175716,00				560,49		
63.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,000165**	**0,009569**	**526056,00**				**5033,92**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Колодцы наружные стены и днища. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**57,995**		**896,87** **300,83**	**19,84** **2,88**	**52013,72** **17446,52**	**1150,33** **167,14**	**33416,87**	**16380,71** **5471,55**	**73865,98**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,29	1419,00		17446,52				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,116							
64.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,130902		726,00		821,04			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,11599		2839,00		329,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,11599		1441,00		167,14			
64.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**139,188**	**223,00**				**31038,92**		
64.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009279	175716,00				1630,50		
64.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,013919	53700,00				747,44		
65	**1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1**	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**32,766**		**171,95** **73,05**	**2,43** **0,29**	**5634,02** **2393,60**	**79,69** **9,44**	**3160,73**	**1658,10** **583,37**	**7875,49**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,0454	1,49	1608,00		2393,60				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0066							
65.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003277		4654,00		15,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003277		1441,00		4,72			
65.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003277		27,00		0,09			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003277		2839,00		9,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003277		1441,00		4,72			
65.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,366979		150,00		55,05			
65.7	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,001802	175716,00				316,66		
65.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,000165**	**0,005406**	**526056,00**				**2844,06**		
66	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Колодцы внутренние стены и днища. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**32,766**		**896,87** **300,83**	**19,84** **2,88**	**29386,70** **9856,93**	**649,91** **94,43**	**18879,85**	**9254,77** **3091,32**	**41732,78**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,95	1419,00		9856,93				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0655							
66.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,638937		726,00		463,87			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,065532		2839,00		186,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,065532		1441,00		94,43			
66.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**78,6384**	**223,00**				**17536,36**		
66.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005243	175716,00				921,20		
66.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007864	53700,00				422,29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1126-0301-0703 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**6,123**		**907,47**	**21,34**	**5556,46**	**130,69**	**2112,00**	**2538,58**	**8742,64**
		НР - 76%; СП - 8%				**541,20**	**4,32**	**3313,77**	**26,47**		**647,60**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,44	2,69	1230,00		3313,77				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0184							
67.3	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,07715		1018,00		78,54			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,018369		2839,00		52,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,018369		1441,00		26,47			
67.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,002896	132108,00				382,61		
67.6	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00024**	**0,00147**	**1176843,00**				**1729,39**		
68	**2110-0502-2002 РСНБ РК 2015**	**Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций**	**м**	**124,03**		**1913,00**	**--**	**237269,39**	**--**	**237269,39**	**--**	**256250,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18981,55**	
				===Отмостка===								
69	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание из ПГС. Устройство**	**м3 основания**	**1,41**		**2739,32**	**1785,62**	**3862,44**	**2517,72**	**17,98**	**2283,72**	**6637,85**
		НР - 93%; СП - 8%				**940,95**	**800,62**	**1326,74**	**1128,87**		**491,69**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,2	1107,00		1326,74				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,7614							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,6486		2919,00		1893,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,6486		1441,00		934,63			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,2972		16,00		20,76			
69.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1128		5352,00		603,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1128		1722,00		194,24			
69.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2115	85,00				17,98		
70	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,622**		**6958,00**	**--**	**11285,88**	**--**	**11285,88**	**--**	**12188,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**902,87**	
71	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,47**		**4211,05**	**1115,73**	**1979,19**	**524,39**	**814,59**	**694,33**	**2887,41**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**640,21**	**122,79**		**213,88**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,6345	1009,00		640,21				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0852							
71.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2256		15,00		3,38			
71.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0846		6138,00		519,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0846		1441,00		121,91			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000611		2839,00		1,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000611		1441,00		0,88			
71.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1175	6932,00				814,51		
71.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00094	85,00				0,08		
72	**2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,479**		**27443,00**	**--**	**13145,20**	**--**	**13145,20**	**--**	**14196,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1051,62**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3002145,19**	**358417,63**	**2056251,85**	**478715,54**	**3759329,60**
							426842,69	**143738,90**	**--**	**278468,86**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2084885,42**				
	Материалы		Тенге				**508154,07**				
	Всего заработная плата		Тенге					**572660,54**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**237269,39**				
	Местные материалы		Тенге				**391464,07**				
	Транспортные расходы		Тенге				**160633,03**				
		Накладные расходы	Тенге				**480752,91**				
		Сметная прибыль	Тенге				**205251,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2770889,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**450,43**
		Сметная заработная плата	Тенге					**572660,54**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**48893,96**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**48893,96**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3911,52**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**52805,48**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**868365,80**				
	Материалы		Тенге				**-8,55**				
	Всего заработная плата		Тенге					**-2078,95**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**870478,90**				
		Накладные расходы	Тенге				**-2037,37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**69306,27**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**935634,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**-1,14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**-2078,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3759329,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**449,29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**570581,59**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3759329,60**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**426842,69**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**358417,63**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**143738,90**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2056251,85**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**160633,04**				
		- Накладные расходы	Тенге							**478715,54**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**278468,86**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02

(локальная смета)

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-НВК лист 1-4, 0004.TS-B8.1-НВК.СО лист 1-2

Составлен Составлена в текущих ценах 4 квартала 2019 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	364,7100	1170,36	426842,69
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,5753	1699,54	(143738,9)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**426842,69**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,9807	4654,00	4564,07
2	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3779	5604,00	13325,98
3	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0027	3468,00	9,32
4	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,6622	4462,00	60960,78
5	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1212	4971,00	602,68
6	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0380	6404,00	243,03

1	2	3	4	5	6	7
7	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3731	15,00	35,60
8	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9,3578	2919,00	27315,49
9	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,8899	6138,00	5462,33
10	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,7298	5125,00	34490,43
11	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7163	7305,00	5232,57
12	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1447	218,00	31,54
13	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,0320	11,00	44,35
14	3105-0402-0204 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	3,1820	12,00	38,18
15	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0091	27,00	0,25
16	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3200	28,00	36,96
17	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7698	726,00	1284,90
18	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0771	1018,00	78,54
19	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,1341	16,00	578,15
20	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	1,6623	75,00	124,67
21	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	44,9351	4253,00	191109,08
22	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4794	174,00	83,42
23	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,1259	1778,00	2001,80
24	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,5250	2839,00	10007,35

1	2	3	4	5	6	7
25	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0165	150,00	152,48
26	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,1128	5352,00	603,71
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**358417,63**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**143738,9**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0299	5448,00	162,67
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	28,5533	6839,00	195276,02
3	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,6220	6958,00	11285,88
4	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,5635	26963,00	123045,11
5	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4790	27443,00	13145,20
6	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,6656	29639,00	79005,72
7	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,4352	29162,00	12690,14
8	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2,0000	15109,00	30218,00
9	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4,0000	9312,00	37248,00
10	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0029	132108,00	382,61
11	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,0352	239,00	8,42
12	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,4900	584,00	870,16
13	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	0,0119	25079,00	298,69
14	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	217,8264	223,00	48575,29

1	2	3	4	5	6	7
15	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0015	1176843,00	1729,39
16	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0039	24751,00	96,18
17	2113-0104-0102 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0050	175716,00	877,15
18	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0145	175716,00	2551,71
19	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0027	410982,00	1127,02
20	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0218	53700,00	1169,73
21	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,2360	6932,00	8567,95
22	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031	211235,00	654,83
23	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	18,8155	621,00	11684,43
24	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0150	526056,00	7877,98
25	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,0046	617,00	-2,81
26	2301-0201-0244 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,4800	15710,00	196060,80
27	2301-0201-0260 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,1800	36015,00	402647,70
28	2301-1003-0105 РСНБ РК 2015	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м	93,4500	2532,00	236615,40
29	2303-0101-0505 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013	комплект	5,0000	7031,00	35155,00
30	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,8240	317,00	2480,21
31	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,2214	85,00	18,82
32	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-0,0114	505,00	-5,74

1	2	3	4	5	6	7
33	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0100	902009,00	9003,85
34	2110-0502-2002 РСНБ РК 2015	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	124,0300	1913,00	237269,39
35	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000	17010,00	34020,00
36	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.	4,0000	23192,00	92768,00
37	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	13,0000	3018,00	39234,00
38	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.	3,0000	21833,00	65499,00
39	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000	22682,00	68046,00
40	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции	т	0,0840	582071,00	48893,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2056251,85**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	1452,2420	86,00	124892,81
2	4102-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	57,0930	626,00	35740,22
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**160633,03**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**3002145**
		Накладные расходы	**тенге**			**478716**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3480861**
		Сметная прибыль	**тенге**			**278469**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3759330**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57300'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-B8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-02'Наружные сети канализации'0004.
       TS-B8.1-НВК лист 1-4, 0004.TS-B8.1-НВК.СО лист 1-2
       ''Составлена в текущих ценах 4 квартала 2019 г.*
 3 (РС139708)(РС147068)(РС250402)(РС251461)(РС251472)(РС1
       02721)*
 4 Н27=1,2*
 5 Р==Бытовая канализация К1==*
 6 П==Земляные работы==*
 7 Х349,3=Ф1*
 8 Е11-010102-0405'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
 9 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010205-1301'Ф1.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 С341-020101-1020'13,26.1,7''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
12 Е11-010102-0602'13,26''Грунты 2-3 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
13 Х336=Ф2*
14 С341-020101-1002'Ф2.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
15 Е11-010102-0404'Ф2.0,97''Грунты 1 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
16 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 1 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
17 Е11-010205-1301'Ф2.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
18 С341-020101-1002'Ф2.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
19 Е11-010104-0401'Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20 Е11-010205-0501'Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010201-0501'Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
22 П===земляные работы  для трубы ф 100 /выпуск/==*
23 Х26,1=Ф3*
24 Е11-010102-0405'Ф3.0,97''Грунты 2 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
25 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф3.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
26 Е11-010205-1301'Ф3.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
27 С341-020101-1020'3,33.1,7''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
28 Е11-010102-0602'3,33''Грунты 2-3 группы. Работа на отв
       але'м3 грунта*
29 Х22,8=Ф4*
30 С341-020101-1002'Ф4.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
31 Е11-010102-0404'Ф4.0,97''Грунты 1 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
32 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4.0,03''Грунты 1 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
33 Е11-010205-1301'Ф4.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
34 С341-020101-1002'Ф4.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
35 Е11-010104-0401'Ф4.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
36 Е11-010205-0501'Ф4.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
37 Е11-010201-0501'Ф4.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
       *
38 Х85,32=Ф5*
39 П===Колодцы===*
40 Е11-010102-0405'Ф5.0,97''Грунты 2 группы в колодцах. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
41 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф5.0,03''Грунты 2 группы. Р
```

разработка вручную в колодцах 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*
42 Е11-010205-1301'Ф5.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
43 С341-020101-1020'16,994.1,7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
44 Е11-010102-0602'16,994''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
45 Х68,33=Ф6*
46 С341-020101-1002'Ф6.1,7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
47 Е11-010102-0404'Ф6.0,097''Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
48 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф6.0,03''Грунты 1 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*
49 Е11-010205-1301'Ф6.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
50 С341-020101-1002'Ф6.1,7''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
51 Е11-010205-0501'Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
52 Е11-010104-0401'Ф6.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
53 Е11-010201-0501'2,7.2,7.1.2+3,2.3,2.1.2+2,2.2,2.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/в основании колодца на глубину 1 м/''м3 уплотненного грунта*
54 Е11-060101-0101'2,7.2,7.0,1.2+3,2.3,2.0,1.2+2,2.2,2.2.0,1''Подготовка бетонная под колодцы. Устройство'м3*
55 П==Монтажные работы==*
56 Е11-230101-0101'0,9.93,45.0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
57 Е11-220201-0204(РС250416)'93,45:1000''Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами'км трубопровода*
58 С123-011003-0105'93,45''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75'м*
59 Е11-220301-0110(РС250402)'10,75.1:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка /футляр/'км трубопровода*
60 С123-010201-0260'10,75.1.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
61 Е11-220301-0108(РС250402)'3.4:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка /футляр/''км трубопровода*
62 С123-010201-0244'3.4.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
63 Е11-161101-0104(РС147045)(РС149389)(РС249409)(РС274662)(ВП)'10,75.1+3.4''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64 Е11-221401-0307'10,75.1''Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
65 Е11-221401-0305'3.4''Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
66 Е11-230601-0103'0,18.2+0,24.2+0,1.2+0,02.8''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
67 Е11-230601-0105'0,38.3+0,265.2+0,4.4+0,27.3+0,02.5''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
68 С121-040302-0105'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
69 С121-040301-0106'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
70 С121-040302-0105'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
71 С121-040302-0102'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73 С121-040301-0112'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
74 С121-040302-0110'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
75 С121-040301-0201'13''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
76 С123-030101-0505'5''Люк полимерно-песчаный Тип-С СТ РК 2384-2013'комплект*
77 С121-060208-0501'(9,7.2+12,9+19,5+32,4):1000''Металлические конструкции 'т*
78 Е11-130301-0101(П-1113061)'(4,474+11,7+6,486+6,228+18,788+2,444+7,875)=Ф7''Поверхности бетонные и оштука

туренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый с
слой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным спо
собом, применен коэффициент к затратам труда рабоч
их-строителей - 1,1'м2''*
79 Е11-080101-0307'Ф7''Колодцы наружные стены и днища. Ги
дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п
о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
бетону'м2 поверхности*
80 Е11-130301-0101(П-1113061)'(0,942+2,2608+5,5892+5,5578
+16,7676+0,6594+0,9891)=Ф8''Поверхности бетонные и
оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, п
ервый слой. Нанесение лакокрасочных материалов руч
ным способом, применен коэффициент к затратам труд
а рабочих-строителей - 1,1'м2''*
81 Е11-080101-0307'Ф8''Колодцы внутренние стены и днища.
Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя
по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпич
у, бетону'м2 поверхности*
82 Е11-260301-0703'2.3,14.1,5:2.3.0,3+2.3,14.1,0:2.2.0,3'
'Поверхность изоляции. Оклеивание тканями'м2 повер
хности покрытия изоляции*
83 С121-100502-2002'2.3,14.1,5:2.(6+6+5)+2.3,14.1:2.(7+7)
''Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабо
чих и конструкционных швов для сборных и монолитны
х бетонных и железобетонных конструкций'м*
84 П===Отмостка===*
85 Е11-080101-0203(РС100261)'9,4.0,15''Основание из ПГС.
Устройство'м3 основания*
86 С121-010601-0101'9,4.0,15.1,15''Смеси песчано-гравийны
е природные ГОСТ 23735-2014'м3*
87 Е11-060101-0101(РС100463)'9,4.0,05''Подготовка бетонна
я. Устройство'м3*
88 С121-020101-0301'9,4.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В
7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
89 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссой области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети теплоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-ТС лист 1-5, 0004.TS-B8.1-ТС.СО лист 1, 0004.TS-B8.1-ТСКЖ лист 1-4

Сметная стоимость	9498,678	тыс.тенге
Сметная заработная плата	772,003	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,559	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.==Наружные сети теплоснабжения==												
==Земляные работы==												
1	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**313,601**		**366,50**	**332,42**	**114934,02**	**104247,78**	**68,34**	**37739,18**	**164887,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**10617,90**	**41797,62**		**12213,86**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	8,47	1254,00		10617,90				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	24,27							
1.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	4,860816		4462,00		21688,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	4,860816		1722,00		8370,33			
1.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	19,411902		4253,00		82558,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	19,411902		1722,00		33427,30			
1.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,012544**	**5448,00**				**68,34**		
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**	**9,699**		**2152,92**	**--**	**20881,17**	**--**	**--**	**15034,44**	**38788,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**20881,17**	**--**		**2873,25**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	17,92	1165,00		20881,17				
3	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**9,699**		**501,66**	**--**	**4865,60**	**--**	**--**	**3503,23**	**9038,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**4865,60**	**--**		**669,51**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	5,24	929,00		4865,60				
4	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**113,56**		**626,00**	**--**	**71088,56**	**--**		**--**	**76775,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5687,08**	
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**66,8**		**21,79**	**18,22**	**1455,61**	**1217,28**	**14,56**	**524,16**	**2138,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**223,77**	**504,22**		**158,38**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,2218	1009,00		223,77				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,2465							
5.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,005344		3468,00		18,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,005344		1441,00		7,70			
5.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,241148		4971,00		1198,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,241148		2059,00		496,52			
5.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,002672**	**5448,00**				**14,56**		
6	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**436,05**		**86,00**	**--**	**37500,30**	**--**		**--**	**40500,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3000,02**	
7	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**248,805**		**288,31**	**261,56**	**71731,91**	**65076,81**	**40,66**	**23548,72**	**102903,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**6614,43**	**26092,13**		**7622,45**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	5,27	1254,00		6614,43				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	15,15							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	3,035421		4462,00		13544,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	3,035421		1722,00		5226,99			
7.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	12,116804		4253,00		51532,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	12,116804		1722,00		20865,14			
7.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,007464**	**5448,00**				**40,66**		
8	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**7,695**		**1649,64**	**--**	**12693,98**	**--**	**--**	**9139,67**	**23580,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**12693,98**	**--**		**1746,69**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	10,9	1165,00		12693,98				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**7,695**		**501,66**	**--**	**3860,27**	**--**	**--**	**2779,40**	**7170,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**3860,27**	**--**		**531,17**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	4,16	929,00		3860,27				
10	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**436,05**		**86,00**	**--**	**37500,30**	**--**		**--**	**40500,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3000,02**	
11	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**51,3**		**852,25**	**--**	**43720,68**	**--**	**--**	**31478,89**	**81215,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**43720,68**	**--**		**6015,97**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	45,4	963,00		43720,68				
12	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**205,2**		**30,83**	**30,83**	**6326,81**	**6326,81**	**--**	**1758,01**	**8731,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**2441,68**		**646,79**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,42							
12.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,417932		4462,00		6326,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,417932		1722,00		2441,68			
13	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками/в основании колодца на глубину 1 м/**	**м3 уплотненного грунта**	**205,2**		**169,56**	**78,30**	**34794,48**	**16067,93**	**--**	**19071,72**	**58175,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**18726,55**	**7761,95**		**4309,30**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	22,16	845,00		18726,55				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,39							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,3865		2919,00		15723,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,3865		1441,00		7761,95			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	21,546		16,00		344,74			
==Монтажные работы==												
14	**1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,115**		**900473,87**	**305645,27**	**103554,50**	**35149,21**	**961,05**	**77435,85**	**195469,57**
		НР - 99%; СП - 8%				**586471,63**	**93685,14**	**67444,24**	**10773,79**		**14479,23**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	370,95	42,66	1581,00		67444,24				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,06	5,64							
14.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,7408	2,040192		622,00		1269,00			
14.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,8012	0,437138		61,00		26,67			
14.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,324438		12,00		3,89			
14.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,162219		2919,00		473,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4106	0,162219		1441,00		233,76			
14.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,426	0,04899		5125,00		251,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,426	0,04899		2059,00		100,87			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36,769	4,228435		7305,00		30888,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,769	4,228435		2059,00		8706,35			
14.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,224	0,48576		28,00		13,60			
14.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,8581	1,133682		1778,00		2015,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,8581	1,133682		1441,00		1633,64			
14.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5985	0,068827		2839,00		195,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5985	0,068827		1441,00		99,18			
14.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,4834	1,780591		4,00		7,12			
14.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,323484		14,00		4,53			
14.14	**2113-0803-1001**	**Ветошь**	**кг**	**16,89**	**1,94235**	**90,00**				**174,81**		
14.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,391	170,00				66,47		
14.16	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0222**	**0,002553**	**211235,00**				**539,28**		
14.17	**2204-0601-0101**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,002**	**0,00023**	**784725,00**				**180,49**		
15	**2301-0402-0106 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**116,15**		**7303,00**	**--**	**848243,45**	**--**	**848243,45**	**--**	**916102,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67859,48**	
16	**1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,086**		**966622,91**	**332089,00**	**83129,57**	**28559,65**	**830,67**	**61822,40**	**156548,13**
		НР - 99%; СП - 8%				**624874,91**	**101251,49**	**53739,24**	**8707,63**		**11596,16**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	395,24	33,99	1581,00		53739,24				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,09	4,57							
16.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,5108	2,021929		622,00		1257,64			
16.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,6459	0,399547		61,00		24,37			
16.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,242623		12,00		2,91			
16.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,121312		2919,00		354,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4106	0,121312		1441,00		174,81			
16.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594	0,051084		5125,00		261,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,051084		2059,00		105,18			
16.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39,4554	3,393164		7305,00		24787,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,4554	3,393164		2059,00		6986,52			
16.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2124	0,448266		28,00		12,55			
16.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465	0,932799		1778,00		1658,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8465	0,932799		1441,00		1344,16			
16.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823	0,067278		2839,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7823	0,067278		1441,00		96,95			
16.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,2963	1,573482		4,00		6,29			
16.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,241909		14,00		3,39			
16.14	**2113-0803-1001**	**Ветошь**	**кг**	**18,58**	**1,59788**	**90,00**				**143,81**		
16.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,2	0,3612	170,00				61,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.16	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,027**	**0,002322**	**211235,00**				**490,49**		
16.17	**2204-0601-0101**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,002**	**0,000172**	**784725,00**				**134,97**		
17	**2301-0402-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**86,86**		**8693,00**	**--**	**755073,98**	**--**	**755073,98**	**--**	**815479,90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60405,92**	
18	**2302-0201-4906 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**36621,00**	**--**	**73242,00**	**--**	**73242,00**	**--**	**79101,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5859,36**	
19	**2302-0201-4907 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4**		**41628,00**	**--**	**166512,00**	**--**	**166512,00**	**--**	**179832,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13320,96**	
20	**2302-0201-5206 РСНБ РК 2015**	**Опора скользящая 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**34**		**3250,00**	**--**	**110500,00**	**--**	**110500,00**	**--**	**119340,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8840,00**	
21	**2302-0201-5207 РСНБ РК 2015**	**Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**22**		**3451,00**	**--**	**75922,00**	**--**	**75922,00**	**--**	**81995,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6073,76**	
22	**ТЦЕНАТОО"БВБ-АЛЬЯНС" п.6**	**Комплект изоляции стыка 108/180 ПЭ**	**шт**	**20**		**7464,36**	**--**	**149287,20**	**--**	**149287,20**	**--**	**161230,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11942,98**	
23	**ТЦЕНАТОО"SKALA GROUP" п.8**	**Комплект изоляции стыка 89/160 ПЭ**	**шт**	**20**		**5008,93**	**--**	**100178,57**	**--**	**100178,57**	**--**	**108192,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8014,29**	
24	**1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**16534,39**	**3962,61**	**132275,09**	**31700,86**	**1606,33**	**108159,35**	**259669,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**12370,99**	**1285,50**	**98967,90**	**10283,97**		**19234,75**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,69	61,55	1608,00		98967,90				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7063	5,65							
24.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,42	3,36		622,00		2089,92			
24.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,72		61,00		43,92			
24.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,5344		12,00		6,41			
24.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,2672		2919,00		779,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,2672		1441,00		385,04			
24.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0023	0,0184		5125,00		94,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0184		2059,00		37,89			
24.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309	3,4472		7305,00		25181,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4309	3,4472		2059,00		7097,78			
24.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,8		28,00		22,40			
24.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	1,8672		1778,00		3319,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2334	1,8672		1441,00		2690,64			
24.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063	0,0504		2839,00		143,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,0504		1441,00		72,63			
24.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	2,9328		4,00		11,73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,5328		14,00		7,46			
24.14	**2113-0803-1001**	**Ветошь**	**кг**	**0,4**	**3,2**	**90,00**				**288,00**		
24.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,64	170,00				108,80		
24.16	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00053**	**0,00424**	**211235,00**				**895,64**		
24.17	**2204-0601-0101**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00005**	**0,0004**	**784725,00**				**313,89**		
25	**2302-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**29962,00**	**--**	**59924,00**	**--**	**59924,00**	**--**	**64717,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4793,92**	
26	**2302-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**33437,00**	**--**	**66874,00**	**--**	**66874,00**	**--**	**72223,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5349,92**	
27	**ТЦЕНАТОО"SKALA GROUP"п.5**	**Тройниковое ответвление укороченное ст 133х4/89х4-1-ППУ-ПЭ-У**	**шт**	**2**		**46104,00**	**--**	**92208,00**	**--**	**92208,00**	**--**	**99584,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7376,64**	
28	**2302-0201-3128 РСНБ РК 2015**	**Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**33156,00**	**--**	**66312,00**	**--**	**66312,00**	**--**	**71616,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5304,96**	
29	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**2**		**12765,77**	**7339,41**	**25531,54**	**14678,82**	**1501,04**	**14017,71**	**42713,19**
		НР - 99%; СП - 8%				**4675,84**	**2403,81**	**9351,68**	**4807,62**		**3163,94**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	2,81	5,62	1664,00		9351,68				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,44	2,88							
29.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	2,34		5604,00		13113,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	2,34		1722,00		4029,48			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	0,54		2839,00		1533,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,54		1441,00		778,14			
29.5	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	1,2		27,00		32,40			
29.6	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,089**	**0,178**	**5775,00**				**1027,95**		
29.7	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,51**	**1,02**	**294,00**				**299,88**		
29.8	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00082	211235,00				173,21		
30	**2301-0201-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,8**		**3339,00**	**--**	**2671,20**	**--**	**2671,20**	**--**	**2884,90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213,70**	
31	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**4245,08**	**278,40**	**16980,33**	**1113,60**	**2086,73**	**13754,57**	**33193,70**
		НР - 98%; СП - 8%				**3445,00**	**63,82**	**13780,00**	**255,28**		**2458,79**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	10,4	1325,00		13780,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16							
31.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,04		6138,00		245,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		57,64			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5125,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82,36			
31.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	2,52		173,00		435,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2839,00		227,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1441,00		115,28			
31.7	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,00828**	**188520,00**				**1560,95**		
31.8	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00132**	**206133,00**				**272,10**		
31.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				253,69		
32	**2304-0902-0619 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**140701,00**	**--**	**281402,00**	**--**	**281402,00**	**--**	**303914,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22512,16**	
33	**2304-0902-0620 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 100 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**183739,00**	**--**	**367478,00**	**--**	**367478,00**	**--**	**396876,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29398,24**	
34	**1310-0902-0923 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство для вывода кабеля из канализации на стену. Монтаж с рытьем и засыпкой, без прохода через стену**	**шт.**	**8**		**7597,88**	**--**	**60783,06**	**--**	**3143,06**	**35160,40**	**103618,94**
		НР - 61%; СП - 8%				**7205,00**	**--**	**57640,00**	**--**		**7675,48**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	40	1441,00		57640,00				
34.2	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00147	0,01176	27583,00				324,38		
34.3	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00025	0,002	30914,00				61,83		
34.4	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,02	0,16	575,00				92,00		
34.5	2107-0510-0301	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	2	16	134,00				2144,00		
34.6	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,071	0,568	917,00				520,86		
35	**2113-0207-1204 РСНБ РК 2015**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,136**		**450,00**	**--**	**61,20**	**--**	**61,20**	**--**	**66,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,90**	
36	**2302-0201-5806 РСНБ РК 2015**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**29326,00**	**--**	**58652,00**	**--**	**58652,00**	**--**	**63344,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4692,16**	
37	**2302-0201-5807 РСНБ РК 2015**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**33015,00**	**--**	**66030,00**	**--**	**66030,00**	**--**	**71312,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5282,40**	
38	**ТЦЕНАТОО"SKALA GROUP" п.8**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ ст 89х4,0-1-ППУ-ПЭ**	**шт**	**2**		**17212,50**	**--**	**34425,00**	**--**	**34425,00**	**--**	**37179,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2754,00**	
39	**2302-0201-5506 РСНБ РК 2015**	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**11271,00**	**--**	**22542,00**	**--**	**22542,00**	**--**	**24345,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1803,36**	
40	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6/примен/**	**Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**8**		**3077,78**	**--**	**24622,26**	**--**	**5542,26**	**18698,40**	**46786,31**
		НР - 98%; СП - 8%				**2385,00**	**--**	**19080,00**	**--**		**3465,65**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	14,4	1325,00		19080,00				
40.2	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00512**	**182472,00**				**934,26**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**14,4**	**320,00**				**4608,00**		
41	**ТЦЕНАТОО"БВБ-АЛЬЯНС" п.6**	**Манжета стенового ввода СВ-160**	**шт**	**4**		**6664,61**	**--**	**26658,43**	**--**	**26658,43**	**--**	**28791,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2132,67**	
42	**2302-1104-2204 РСНБ РК 2015**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 180 мм**	**шт.**	**4**		**5183,00**	**--**	**20732,00**	**--**	**20732,00**	**--**	**22390,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1658,56**	
43	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**		**358,69**	**--**	**1434,76**	**--**	**77,88**	**1329,74**	**2985,66**
		НР - 98%; СП - 8%				**339,22**	**--**	**1356,88**	**--**		**221,16**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,9064	1497,00		1356,88				
43.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				12,80		
43.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	617,00				24,68		
43.4	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	505,00				40,40		
44	**2305-1501-0101 РСНБ РК 2015**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**4**		**2408,00**	**--**	**9632,00**	**--**	**9632,00**	**--**	**10402,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770,56**	
45	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4**		**511,54**	**--**	**2046,17**	**--**	**263,20**	**1747,31**	**4096,96**
		НР - 98%; СП - 8%				**445,74**	**--**	**1782,97**	**--**		**303,48**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3193	1,28	1396,00		1782,97				
45.2	**2113-0702-0401**	**Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00044**	**421175,00**				**185,32**		
45.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				12,80		
45.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	617,00				24,68		
45.5	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,08**	**505,00**				**40,40**		
46	**2305-1501-0301 РСНБ РК 2015**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**4**		**1715,00**	**--**	**6860,00**	**--**	**6860,00**	**--**	**7408,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**548,80**	
47	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**		**481656,57**	**71656,65**	**2408,28**	**358,28**	**50,03**	**2114,26**	**4884,35**
		НР - 99%; СП - 8%				**399993,00**	**27130,05**	**1999,96**	**135,65**		**361,80**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	1,26	1581,00		1999,96				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0829							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0482		5604,00		270,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0482		1722,00		83,00			
47.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0044		6404,00		28,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0044		2059,00		9,06			
47.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0413		28,00		1,16			
47.6	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	8	0,04		75,00		3,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,006		174,00		1,04			
47.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,0293		1778,00		52,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,0293		1441,00		42,22			
47.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00095		2839,00		2,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00095		1441,00		1,37			
47.10	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,0009**	**25079,00**				**22,57**		
47.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0001**	**211235,00**				**21,12**		
47.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,02	317,00				6,34		
48	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**558999,25**	**114188,73**	**1118,00**	**228,38**	**35,88**	**933,88**	**2216,03**
		НР - 99%; СП - 8%				**426870,00**	**44786,22**	**853,74**	**89,57**		**164,15**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,54	1581,00		853,74				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0553							
48.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,03034		5604,00		170,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,03034		1722,00		52,25			
48.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0022		6404,00		14,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0022		2059,00		4,53			
48.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,033		28,00		0,92			
48.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,024		75,00		1,80			
48.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0036		174,00		0,63			
48.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,02234		1778,00		39,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,02234		1441,00		32,19			
48.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00042		2839,00		1,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00042		1441,00		0,61			
48.10	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,18**	**0,00036**	**25079,00**				**9,03**		
48.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00008**	**211235,00**				**16,90**		
48.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0314	317,00				9,95		
49	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,2**		**583,00**	**--**	**3031,60**	**--**	**3031,60**	**--**	**3274,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242,53**	
50	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,08**		**2707,00**	**--**	**5630,56**	**--**	**5630,56**	**--**	**6081,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450,44**	
51	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,2**		**42219,54**	**1838,38**	**8443,91**	**367,68**	**2538,10**	**4349,16**	**13816,51**
		НР - 76%; СП - 8%				**27690,65**	**922,24**	**5538,13**	**184,45**		**1023,45**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	3,77	1469,00		5538,13				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,128							
51.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,126		34,00		4,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,128		2839,00		363,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,128		1441,00		184,45			
51.5	**2105-0107-0701**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0106**	**0,00212**	**132108,00**				**280,07**		
51.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,156	1530,00				238,68		
51.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,106	158,00				16,75		
51.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,202	132,00				26,66		
51.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,000441	460541,00				203,01		
51.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000008	1588689,00				12,71		
51.11	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0265**	**0,0053**	**332118,00**				**1760,23**		
52	**2111-0203-0204 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,308**		**16502,00**	**--**	**5082,62**	**--**	**5082,62**	**--**	**5489,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406,61**	
53	**1113-0301-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями . Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1**	**м2**	**2**		**69,90**	**4,86**	**139,80**	**9,73**	**49,62**	**56,31**	**211,80**
		НР - 69%; СП - 8%				**40,23**	**0,58**	**80,45**	**1,15**		**15,69**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0304	0,0607	1325,00		80,45				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
53.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		4654,00		1,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1441,00		0,58			
53.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0004		27,00		0,01			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		2839,00		1,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1441,00		0,58			
53.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,0448		150,00		6,72			
53.7	2204-0601-0604	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,00008	620283,00				49,62		
54	**2204-0704-1301 РСНБ РК 2015**	**Эмаль эпоксидная для защиты бетонных, железобетонных и стальных поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51691-2003**	**кг**	**0,52**		**3703,00**	**--**	**1925,56**	**--**	**1925,56**	**--**	**2079,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154,04**	
55	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2363,01**	**117,33**	**4726,02**	**234,66**	**595,86**	**3874,08**	**9288,11**
		НР - 98%; СП - 8%				**1947,75**	**28,82**	**3895,50**	**57,64**		**688,01**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1325,00		3895,50				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
55.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		173,00		121,10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2839,00		113,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1441,00		57,64			
55.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**186956,00**				**411,30**		
55.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206133,00				57,72		
55.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**126,84**		
56	**2304-0902-0615 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**67023,00**	**--**	**134046,00**	**--**	**134046,00**	**--**	**144769,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10723,68**	
						==Система ОДК==						
57	**1124-0108-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**2**		**751,95**	**0,57**	**1503,90**	**1,14**	**21,84**	**1466,68**	**3208,22**
		НР - 99%; СП - 8%				**740,46**	**0,29**	**1480,92**	**0,58**		**237,65**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,43	0,86	1722,00		1480,92				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
57.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		2839,00		1,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1441,00		0,58			
57.4	**2113-0816-0207**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**0,01**	**0,02**	**1092,00**				**21,84**		
58	**2305-1204-1211 РСНБ РК 2015**	**Терминал коммутационный КТ-15/ШГ системы ОДК**	**шт.**	**2**		**31718,00**	**--**	**63436,00**	**--**	**63436,00**	**--**	**68510,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5074,88**	
59	**1124-0108-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**2**		**25176,15**	**12,18**	**50352,29**	**24,36**	**49647,84**	**680,71**	**55115,64**
		НР - 99%; СП - 8%				**340,04**	**3,75**	**680,09**	**7,49**		**4082,64**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,2872	0,5744	1184,00		680,09				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0052							
59.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0052		2839,00		14,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0052		1441,00		7,49			
59.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2667	0,5334		18,00		9,60			
59.5	**2305-1204-0103**	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**1**	**2**	**24813,00**				**49626,00**		
59.6	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				21,84		
60	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**20**		**339,78**	**150,45**	**6795,55**	**3009,02**	**904,53**	**2792,59**	**10355,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**2882,00**	**996,60**		**767,05**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1441,00		2882,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,756							
60.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,078		5492,00		428,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		2059,00		160,60			
60.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,6		3917,00		2350,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,6		1206,00		723,60			
60.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	0,6		15,00		9,00			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,078		2839,00		221,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,078		1441,00		112,40			
60.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,008	373,00				2,98		
60.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812466,00				289,99		
60.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00192	1755,00				3,37		
60.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	5882369,00				588,24		
60.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001664	380,00				0,63		
60.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,012	1535,00				18,42		
60.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00082	1092,00				0,90		
61	**2306-0135-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**269039,00**	**--**	**5380,78**	**--**	**5380,78**	**--**	**5811,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430,46**	
==Лотки ТС.КЖ лист 1-4===												
62	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под лотки песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**8,31**		**8814,93**	**162,89**	**73252,07**	**1353,62**	**62515,30**	**9704,25**	**89592,82**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**9383,15**	**419,11**		**6636,51**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	8,48	1107,00		9383,15				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,2908							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,29085		4654,00		1353,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,29085		1441,00		419,11			
62.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**9,141**	**6839,00**				**62515,30**		
63	**1107-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство с покрытием каналов битумом**	**м3 сборных конструкций**	**24,976**		**13884,45**	**3117,44**	**346778,15**	**77861,15**	**165911,73**	**152257,70**	**538958,71**
		НР - 118%; СП - 8%				**4124,17**	**1042,07**	**103005,27**	**26026,68**		**39922,87**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,17	79,17	1301,00		103005,27				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6094	15,22							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0146	0,36465		4654,00		1697,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	0,36465		1441,00		525,46			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0379	0,94659		5125,00		4851,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0379	0,94659		2059,00		1949,03			
63.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5	12,488		4565,00		57007,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	12,488		1722,00		21504,34			
63.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,56	13,98656		726,00		10154,24			
63.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0269	0,671854		173,00		116,23			
63.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0569	1,421134		2839,00		4034,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0569	1,421134		1441,00		2047,85			
63.9	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,133	3,321808	6801,00				22591,62		
63.10	**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**	**0,004**	**0,099904**	**687041,00**				**68638,14**		
63.11	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	0,0045	0,112392	50417,00				5666,47		
63.12	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,025**	**0,6244**	**88877,00**				**55494,80**		
63.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00125	0,03122	169961,00				5306,18		
63.14	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,000014	0,00035	223318,00				78,09		
63.15	2204-0501-0701	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	0,649376	1245,00				808,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,9	22,4784	326,00				7327,96		
64	**2104-0305-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**64**		**962,00**	**--**	**61568,00**	**--**	**61568,00**	**--**	**66493,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4925,44**	
65	**2104-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (Плоские подкладки под лотки ПП-4)**	**м3**	**2**		**69027,00**	**--**	**138054,00**	**--**	**138054,00**	**--**	**149098,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11044,32**	
66	**2104-0303-0101 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**22,72**		**79021,00**	**--**	**1795357,12**	**--**	**1795357,12**	**--**	**1938985,69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143628,57**	
						==Угол поворота УП-1шт, УП2-1шт==						
67	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**0,62**		**10917,91**	**2824,24**	**6769,10**	**1751,03**	**2235,00**	**3973,72**	**11602,25**
		НР - 118%; СП - 8%				**4488,84**	**942,71**	**2783,08**	**584,48**		**859,43**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	2,06	1348,00		2783,08				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,3404							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,019592		5125,00		100,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,019592		2059,00		40,34			
67.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,2914		4565,00		1330,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,2914		1722,00		501,79			
67.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	0,326368		726,00		236,94			
67.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,029388		2839,00		83,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,029388		1441,00		42,35			
67.7	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	0,0026	0,001612	50417,00				81,27		
67.8	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,034**	**0,02108**	**88877,00**				**1873,53**		
67.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,001054	169961,00				179,14		
67.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,31	326,00				101,06		
68	**2104-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,62**		**69027,00**	**--**	**42796,74**	**--**	**42796,74**	**--**	**46220,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3423,74**	
69	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,42**		**35378,75**	**2209,68**	**14859,08**	**928,07**	**11069,65**	**2863,69**	**19140,58**
		НР - 93%; СП - 8%				**6812,75**	**518,76**	**2861,36**	**217,88**		**1417,82**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	2,5	1145,00		2861,36				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1512							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,1512		6138,00		928,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,1512		1441,00		217,88			
69.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,1008	29162,00				2939,53		
69.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,168**	**47141,00**				**7919,69**		
69.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000966	216144,00				208,80		
69.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,01932	85,00				1,64		
70	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**16,6**		**4211,05**	**1115,73**	**69903,44**	**18521,13**	**28770,62**	**24523,13**	**101980,70**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**22611,69**	**4336,80**		**7554,13**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	22,41	1009,00		22611,69				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	3,01							
70.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	7,968		15,00		119,52			
70.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,988		6138,00		18340,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	2,988		1441,00		4305,71			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,02158		2839,00		61,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,02158		1441,00		31,10			
70.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	4,15	6932,00				28767,80		
70.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0332	85,00				2,82		
71	**2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,932**		**27443,00**	**--**	**464664,88**	**--**	**464664,88**	**--**	**501838,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37173,19**	
						==Неподвижные опоры - 3 шт==						
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Опорная плита. Устройство**	**м3**	**0,432**		**4211,05**	**1115,73**	**1819,17**	**482,00**	**748,73**	**638,19**	**2653,96**
		НР - 91%; СП - 8%				**1362,15**	**261,25**	**588,45**	**112,86**		**196,59**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,5832	1009,00		588,45				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0783							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,20736		15,00		3,11			
72.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,07776		6138,00		477,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,07776		1441,00		112,05			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000562		2839,00		1,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000562		1441,00		0,81			
72.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,108	6932,00				748,66		
72.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000864	85,00				0,07		
73	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,441**		**29639,00**	**--**	**13070,80**	**--**	**13070,80**	**--**	**14116,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1045,66**	
74	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**1,2**		**4177,12**	**1715,70**	**5012,55**	**2058,84**	**363,22**	**2816,83**	**8455,73**
		НР - 91%; СП - 8%				**2158,74**	**420,78**	**2590,49**	**504,93**		**626,35**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	2,15	1206,00		2590,49				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	0,3454							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00324		4654,00		15,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00324		1441,00		4,67			
74.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,12852		39,00		5,01			
74.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	0,31272		6138,00		1919,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	0,31272		1441,00		450,63			
74.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,01176		5125,00		60,27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,01176		2059,00		24,21			
74.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,0516		173,00		8,93			
74.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,01764		2839,00		50,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,01764		1441,00		25,42			
74.9	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	0,102	0,1224	70,00				8,57		
74.10	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	0,0004	0,00048	50417,00				24,20		
74.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00012	32703,00				3,92		
74.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,036	6932,00				249,55		
74.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00006	211235,00				12,67		
74.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,00876	85,00				0,74		
74.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0432	1290,00				55,73		
74.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,024	326,00				7,82		
75	**2102-0101-0609 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,218**		**31217,00**	**--**	**38022,31**	**--**	**38022,31**	**--**	**41064,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3041,78**	
76	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,002**		**237458,00**	**--**	**474,92**	**--**	**474,92**	**--**	**512,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37,99**	
77	**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**	**0,061**		**221169,00**	**--**	**13491,31**	**--**	**13491,31**	**--**	**14570,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1079,30**	
78	**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**	**0,134**		**254276,00**	**--**	**34072,98**	**--**	**34072,98**	**--**	**36798,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2725,84**	
79	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**2,16**		**896,87**	**19,84**	**1937,23**	**42,84**	**1244,60**	**610,09**	**2751,11**
		НР - 93%; СП - 8%				**300,83**	**2,88**	**649,79**	**6,23**		**203,79**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,4579	1419,00		649,79				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0043							
79.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,04212		726,00		30,58			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00432		2839,00		12,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00432		1441,00		6,23			
79.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**5,184**	**223,00**				**1156,03**		
79.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000346	175716,00				60,73		
79.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000518	53700,00				27,84		
==Компенсаторная ниша НК1 - 1 шт==												
80	**1107-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство с покрытием каналов битумом**	**м3 сборных конструкций**	**3,419**		**13884,45**	**3117,44**	**47470,95**	**10658,52**	**22711,89**	**20842,77**	**73778,82**
		НР - 118%; СП - 8%				**4124,17**	**1042,07**	**14100,54**	**3562,83**		**5465,10**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,17	10,84	1301,00		14100,54				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6094	2,08							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0146	0,049917		4654,00		232,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	0,049917		1441,00		71,93			
80.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0379	0,12958		5125,00		664,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0379	0,12958		2059,00		266,81			
80.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5	1,7095		4565,00		7803,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,7095		1722,00		2943,76			
80.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,56	1,91464		726,00		1390,03			
80.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0269	0,091971		173,00		15,91			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0569	0,194541		2839,00		552,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0569	0,194541		1441,00		280,33			
80.9	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,133	0,454727	6801,00				3092,60		
80.10	**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**	**0,004**	**0,013676**	**687041,00**				**9395,97**		
80.11	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	0,0045	0,015386	50417,00				775,69		
80.12	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,025**	**0,085475**	**88877,00**				**7596,76**		
80.13	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00125	0,004274	169961,00				726,37		
80.14	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,000014	0,000048	223318,00				10,69		
80.15	2204-0501-0701	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	0,088894	1245,00				110,67		
80.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,9	3,0771	326,00				1003,13		
81	**2104-0305-0101 РСНБ РК 2015**	**Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**6**		**962,00**	**--**	**5772,00**	**--**	**5772,00**	**--**	**6233,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461,76**	
82	**2104-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (Плоские подкладки под лотки ПП-4)**	**м3**	**0,3**		**69027,00**	**--**	**20708,10**	**--**	**20708,10**	**--**	**22364,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1656,65**	
83	**2104-0303-0101 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,795**		**79021,00**	**--**	**220863,70**	**--**	**220863,70**	**--**	**238532,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17669,10**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8083871,46**	**422029,19**	**6894421,22**	**711201,19**	**9498678,45**
								621331,88	**150670,82**	**--**	**703605,81**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**72959,39**				
	Материалы		Тенге					**4047,59**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61518,60**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5380,78**				
		Накладные расходы	Тенге					**37952,99**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8872,99**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**119785,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**61518,60**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4293598,54**				
	Материалы		Тенге				**352936,71**				
	Всего заработная плата		Тенге					**670275,84**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**55108,58**				
	Местные материалы		Тенге				**2800877,64**				
	Транспортные расходы		Тенге				**146089,16**				
		Накладные расходы	Тенге				**633844,09**				
		Сметная прибыль	Тенге				**394195,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5321638,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**486,29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**670275,84**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3717313,53**				
	Материалы		Тенге				**8565,93**				
	Всего заработная плата		Тенге					**40208,27**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3667504,00**				
	Сдача и испытание		Тенге				**91,45**				
		Накладные расходы	Тенге				**39404,11**				
		Сметная прибыль	Тенге				**300537,41**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4057255,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30,12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**40208,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9498678,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**559,17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**772002,71**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9498678,45**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**621331,88**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**422029,19**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**150670,82**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6894421,22**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**146089,16**				
		- Накладные расходы	Тенге							**711201,19**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**703605,81**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03

(локальная смета)

на Наружные сети теплоснабжения

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-ТС лист 1-5, 0004.TS-B8.1-ТС.СО лист 1, 0004.TS-B8.1-ТСКЖ лист 1-4

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	471,2003	1318,62	621331,88
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	87,9665	1712,82	(150670,82)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**621331,88**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,7091	4654,00	3299,95
2	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4185	5604,00	13553,50
3	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7,4221	622,00	4616,56
4	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0053	3468,00	18,53
5	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,3142	4462,00	41559,82
6	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2411	4971,00	1198,75

1	2	3	4	5	6	7
7	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0066	6404,00	42,27
8	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1285	39,00	5,01
9	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,1754	15,00	122,63
10	3106-0203-0501 РСНБ РК 2015	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,5567	61,00	94,96
11	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,1015	12,00	13,22
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,9372	2919,00	17330,78
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	3,5697	6138,00	21910,70
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,2660	5125,00	6488,23
15	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0780	5492,00	428,38
16	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	14,4889	4565,00	66141,83
17	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,0688	7305,00	80857,58
18	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6000	3917,00	2350,20
19	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,6000	15,00	9,00
20	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	27,00	0,01
21	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8083	28,00	50,63
22	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,2697	726,00	11811,79
23	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1260	34,00	4,28
24	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,5460	16,00	344,74

1	2	3	4	5	6	7
25	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	0,0640	75,00	4,80
26	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0354	173,00	698,13
27	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	31,5287	4253,00	134091,58
28	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0096	174,00	1,67
29	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,9853	1778,00	7085,90
30	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,7490	2839,00	7804,53
31	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0448	150,00	6,72
32	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,2869	4,00	25,15
33	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2000	27,00	32,40
34	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5334	18,00	9,60
35	3106-0202-1501 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,0982	14,00	15,37
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**422029,19**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**150670,82**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0227	5448,00	123,56
2	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	9,1410	6839,00	62515,30
3	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	3,7765	6801,00	25684,21
4	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	16,9320	27443,00	464664,88
5	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4410	29639,00	13070,80

1	2	3	4	5	6	7
6	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1008	29162,00	2939,53
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.	0,1680	47141,00	7919,69
8	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0021	132108,00	280,07
9	2105-0112-0603 РСНБ РК 2015	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,1560	1530,00	238,68
10	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0010	216144,00	208,80
11	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0080	373,00	2,98
12	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1060	158,00	16,75
13	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2020	132,00	26,66
14	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	0,1224	70,00	8,57
15	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0002	1812466,00	289,99
16	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	0,1136	687041,00	78034,12
17	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	0,0013	25079,00	31,60
18	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	0,1294	50417,00	6523,43
19	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	0,0005	50417,00	24,20
20	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0004	460541,00	203,01
21	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	5,1840	223,00	1156,03
22	2111-0203-0204 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,3080	16502,00	5082,62

1	2	3	4	5	6	7
23	2113-0101-0102 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0118	27583,00	324,38
24	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0051	182472,00	934,26
25	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	32703,00	3,92
26	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0020	30914,00	61,83
27	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0003	175716,00	60,73
28	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,7310	88877,00	64965,09
29	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	186956,00	411,30
30	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0083	188520,00	1560,95
31	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1360	450,00	61,20
32	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000	1588689,00	12,71
33	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1780	5775,00	1027,95
34	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,0200	294,00	299,88
35	2113-0702-0401 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0004	421175,00	185,32
36	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	53700,00	27,84
37	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0365	169961,00	6211,69
38	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	14,4800	320,00	4633,60
39	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	6,7402	90,00	606,62
40	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,2940	6932,00	29766,01

1	2	3	4	5	6	7
41	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,1600	575,00	92,00
42	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0019	1755,00	3,37
43	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,3922	170,00	236,67
44	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102	211235,00	2149,32
45	2113-0812-1037 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	223318,00	88,78
46	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	206133,00	329,81
47	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5882369,00	588,24
48	2204-0601-0101 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0008	784725,00	629,35
49	2204-0601-0604 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	620283,00	49,62
50	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0800	617,00	49,36
51	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,2000	583,00	3031,60
52	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,0800	2707,00	5630,56
53	2301-0201-0209 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8000	3339,00	2671,20
54	2301-0402-0106 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	116,1500	7303,00	848243,45
55	2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	86,8600	8693,00	755073,98
56	2302-0201-0106 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	29962,00	59924,00
57	2302-0201-0107 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	33437,00	66874,00
58	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	33156,00	66312,00

1	2	3	4	5	6	7
59	2302-0201-4906 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	36621,00	73242,00
60	2302-0201-4907 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4,0000	41628,00	166512,00
61	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0120	31711,00	380,53
62	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017	380,00	0,63
63	2107-0510-0301 РСНБ РК 2015	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	16,0000	134,00	2144,00
64	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0514	317,00	16,29
65	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,0621	85,00	5,28
66	2204-0501-0701 РСНБ РК 2015	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7383	1245,00	919,15
67	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0120	1535,00	18,42
68	2304-0902-0615 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	67023,00	134046,00
69	2304-0902-0619 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	140701,00	281402,00
70	2304-0902-0620 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	183739,00	367478,00
71	2305-1501-0101 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4,0000	2408,00	9632,00
72	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	4,0000	1715,00	6860,00
73	2104-0305-0101 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	64,0000	962,00	61568,00
74	2104-0302-0201 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,6200	69027,00	42796,74
75	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0432	1290,00	55,73
76	2302-0201-5206 РСНБ РК 2015	Опора скользящая 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	34,0000	3250,00	110500,00

1	2	3	4	5	6	7
77	2302-0201-5207 РСНБ РК 2015	Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22,0000	3451,00	75922,00
78	2302-0201-5506 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	11271,00	22542,00
79	2302-0201-5806 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	29326,00	58652,00
80	2302-0201-5807 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2,0000	33015,00	66030,00
81	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1600	505,00	80,80
82	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,2180	31217,00	38022,31
83	2104-0303-0101 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	25,5150	79021,00	2016220,82
84	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0053	332118,00	1760,23
85	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0020	237458,00	474,92
86	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	0,0610	221169,00	13491,31
87	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	0,1340	254276,00	34072,98
88	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	25,8895	326,00	8439,98
89	2204-0704-1301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная для защиты бетонных, железобетонных и стальных поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	кг	0,5200	3703,00	1925,56
90	2305-1204-0103 РСНБ РК 2015	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	2,0000	24813,00	49626,00
91	2305-1204-1211 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный КТ-15/ШГ системы ОДК	шт.	2,0000	31718,00	63436,00
92	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,5680	917,00	520,86
93	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408	1092,00	44,58
94	2104-0302-0201 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (Плоские подкладки под лотки ПП-4)	м3	2,3000	69027,00	158762,10

1	2	3	4	5	6	7
95	2104-0305-0101 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	6,0000	962,00	5772,00
96	2302-1104-2204 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 180 мм	шт.	4,0000	5183,00	20732,00
97	2306-0135-0301 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0200	269039,00	5380,78
98	СТЦЕНАТОО"SKALA	Комплект изоляции стыка 89/160 ПЭ	шт	20,0000	5008,93	100178,57
99	СТЦЕНАТОО"SKALA	Концевой элемент трубопровода с МЗИ ст 89х4,0-1-ППУ-ПЭ	шт	2,0000	17212,50	34425,00
100	СТЦЕНАТОО"SKALA	Тройниковое ответвление укороченное ст 133х4/89х4-1-ППУ-ПЭ-У	шт	2,0000	46104,00	92208,00
101	СТЦЕНАТОО"БВБ-АЛЬЯНС"	Комплект изоляции стыка 108/180 ПЭ	шт	20,0000	7464,36	149287,20
102	СТЦЕНАТОО"БВБ-АЛЬЯНС"	Манжета стенового ввода СВ-160	шт	4,0000	6664,61	26658,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6894421,22**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	872,1000	86,00	75000,60
2	4102-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	113,5600	626,00	71088,56
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**146089,16**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**8083871**
		Накладные расходы	**тенге**			**711201**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8795072**
		Сметная прибыль	**тенге**			**703606**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**9498678**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57310'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-B8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-03'Наружные сети теплоснабжения'00
       04.TS-B8.1-ТС лист 1-5, 0004.TS-B8.1-ТС.СО лист 1,
        0004.TS-B8.1-ТСКЖ лист 1-4''Составлена в текущих
       ценах 2 квартала 2020 г.*
 3 (РС125425)(РС162308)*
 4 Р==Наружные сети теплоснабжения==*
 5 П==Земляные работы==*
 6 Х323,3=Ф1*
 7 Е11-010102-0405'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 9 Е11-010205-1301'Ф1.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 С341-020101-1020'66,8.1,7''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
       т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
11 Е11-010102-0602'66,8''Грунты 2-3 группы. Работа на отв
       але'м3 грунта*
12 Х256,5=Ф2*
13 С341-020101-1002'Ф2.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
14 Е11-010102-0404'Ф2.0,97''Грунты 1 группы. Разработка с
        погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
        ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
15 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф2.0,03''Грунты 1 группы. Р
       азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
       реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях, разработанных механизированным способом, прим
       енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
16 Е11-010205-1301'Ф2.0,03''Грунт неуплотненный. Погрузка
        вручную из штабелей и отвалов в транспортные сред
       ства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 С341-020101-1002'Ф2.1,7''Перевозка строительных грузов
        самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.
        Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
18 Е11-010205-0501'Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
19 Е11-010104-0401'Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б
       ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
       нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20 Е11-010201-0501'Ф2.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
       пневматическими трамбовками/в основании колодца на
        глубину 1 м/'м3 уплотненного грунта*
21 П==Монтажные работы==*
22 Е11-240108-0103(РС274810)'115:1000''Трубопроводы из ст
       альных труб предварительно изолированных пенополиу
       ретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфта
       ми из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, т
       емпературе до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка
        бесканальная'км труб*
23 С123-010402-0106'115.1,01''Труба Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ
        30732-2006'м*
24 Е11-240108-0104(РС274810)'86:1000''Трубопроводы из ста
       льных труб предварительно изолированных пенополиур
       етаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтам
       и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, те
       мпературе до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка
        бесканальная'км труб*
25 С123-010402-0107'86.1,01''Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ
        30732-2006'м*
26 L СТЦенаТОО"Изоплюс Центральная Азия" п.3(=21)'34'8633
       :1,12.1,02.1,03'Скользящая опора СТ89х4-295х16-1 П
       ПУ-ПЭ-ОПМ'шт*
27 С123-020201-4906'2''Неподвижная опора Ст 89-295х16-1-П
       ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
28 С123-020201-4907'4''Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-
       ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
29 С123-020201-5206'34''Опора скользящая 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ
        30732-2006'шт.*
30 С123-020201-5207'22''Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОС
       Т 30732-2006'шт.*
31 СТЦенаТОО"БВБ-Альянс" п.6(=21)'20'7318.1,02'Комплект и
       золяции стыка 108/180 ПЭ'шт*
32 СТЦенаТОО"SKALA GROUP" п.8(=21)'20'5500.1,02:1,12'Комп
       лект изоляции стыка 89/160 ПЭ'шт*
33 Е11-240108-0203(РС274901)'2+2+2+2''Фасонные изделия ст
       альные предварительно изолированные пенополиуретан
       ом с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из
        полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, темпер
       атуре до 140° диаметром 80 мм. Установка'шт.*
34 С123-020201-0106'2''Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30
       732-2006'шт.*
35 С123-020201-0107'2''Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3
       0732-2006'шт.*
36 СТЦенаТОО"SKALA GROUP"п.5(=21)'2'45200.1,02'Тройниково
       е ответвление укороченное ст 133х4/89х4-1-ППУ-ПЭ-У
       'шт*
37 С123-020201-3128'2''Тройниковое ответвление Ст 108-108
       -1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
38 Е11-221101-0104(РС250402)'2''Врезка в существующие сет
       и из стальных труб'врезка*
39 С123-010201-0209'0,4.2''Трубы стальные электросварные
       прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ
       10705-80'м*
40 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'2+2''Вентили, задв
       ижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные н
```

а трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
41 С123-040902-0619'2''Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
42 С123-040902-0620'2''Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 100 ГОСТ 21345-2005'шт.*
43 L Е11-240106-0102(РС423524)'2''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка'комплект*
44 L С123-040902-1027'2''Краны шаровые стальные 11с42п фланцевые BREEZE, Т от -30°С до 200°С, PN 16, DN 80 ГОСТ 21345-2005'шт.*
45 Ц13-100902-0923(РС150367)(РС145656)'2+2+2+2''Устройство для вывода кабеля из канализации на стену. Монтаж с рытьем и засыпкой, без прохода через стену'шт.*
46 С121-130207-1204'0,34.10.4''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.*
47 С123-020201-5806'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
48 С123-020201-5807'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
49 СТЦенаТОО"SKALA GROUP" п.8(=21)'2'18900.1,02:1,12'Концевой элемент трубопровода с МЗИ ст 89х4,0-1-ППУ-ПЭ 'шт*
50 С123-020201-5506'2''Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006'шт.*
51 Е11-161201-0101(РС135824)/примен/''4+4''Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
52 СТЦенаТОО"ББВ-Альянс" п.6(=21)'4'7318.1,02:1,12'Манжета стенового ввода СВ-160'шт*
53 С123-021104-2204'4''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 180 мм'шт.*
54 Е11-181101-0102(РС262755)'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
55 С123-051501-0101'4''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
56 Е11-181101-0104(РС262826)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
57 С123-051501-0301'4''Термометры прямые в оправе'шт.*
58 Е11-220301-0101(РС250402)'5:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
59 Е11-220301-0103(РС250402)'2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
60 С123-010201-0120'5.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
61 С123-010201-0186'2.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
62 Е11-260101-0901(РС248665)'0,2''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75'м3 изоляции*
63 С121-110203-0204'0,2.1,54''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
64 L СТЦенаТОО"SKALA GROUP" п.5(=21)'4'13800.1,02.1,03'Полиэтиленовые мат 2000х1400х45'шт*
65 Е11-130301-1401(П-1113061)(РС149502)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями . Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2*
66 С122-040704-1301'2.0,13.2''Эмаль эпоксидная для защиты бетонных, железобетонных и стальных поверхностей СТ РК ГОСТ Р 51691-2003'кг*
67 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
68 С123-040902-0615'2''Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
69 П==Система ОДК==*
70 Е11-240108-0504(РС287927)'2''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
71 С123-051204-1211'2''Терминал коммутационный КТ-15/ШГ системы ОДК'шт.*
72 L С123-051204-1209'2''Терминал коммутационный КТ-11 Г системы ОДК'шт.*
73 Е11-240108-0502'2''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
74 L Ц13-100902-1208'1''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
75 L СТЦенаТОО"Изоплюс Центральная Азия" п.11(=21)'1'20019:1,12.1,02.1,03'Терминал концевой измерительный в гидроизолированном корпусе, КТ-11Г'шт*
76 L Ц13-110401-0401'1''Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т. Монтаж на стене'шт.*
77 L СТЦенаТОО"ВостокМонтажИнжиниринг" п.2(=21)'1'40800:1,12.1,02.1,03'Ковер настенный'шт*
78 Ц13-080201-0901'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
79 L СТЦенаТОО"ВостокМонтажИнжиниринг" п.3(=21)'10.1,02'675:1,12.1,02.1,03'Кабель NYM 3х1,5'м*
80 С123-060135-0301'20.1,02:1000''Кабели силовые с концентрическим проводником NYM3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
81 П==Лотки ТС.КЖ лист 1-4===*
82 М269510=962##*
83 Е11-230101-0101'1,108.0,1.75''Основание под лотки песчаное. Устройство'м3 основания*
84 Е11-070601-0103'0,45.25+0,45.7+0,26.24+0,26.8+0,05.40+0,004.64''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство с покрытием каналов битумом'м3 сборных конс

трукций*
85 С121-040305-0101'64''Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
86 С121-040302-0201'40.0,05''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (Плоские подкладки под лотки ПП-4)'м3*
87 С121-040303-0101'25.0,45+7.0,45+24.0,26+8.0,26''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
88 П==Угол поворота УП-1шт, УП2-1шт==*
89 Е11-070601-0101'0,15.2+0,16.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
90 С121-040302-0201'0,15.2+0,16.2''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
91 Е11-080201-0109(РС102634РС102636)'0,21.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
92 Е11-060101-0101(РС100463)'16,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
93 С121-020101-0301'16,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
94 П==Неподвижные опоры - 3 шт==*
95 Е11-060101-0101(РС100463)'0,144.3''Опорная плита. Устройство'м3*
96 С121-020101-0601'0,144.3.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
97 Е11-060101-0115(РС100533)'0,4.3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
98 С121-020101-0609'0,4.3.1,015''Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010'м3*
99 С121-050301-3001'10.0,07.3:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
100 С121-050301-3202'32.0,64.3:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 С121-050309-0303'2.22,36:1000.3''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
102 Е11-080101-0307'(1,6.2+1,2.2).0,2+(2.2+0,6.2).0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
103 П==Компенсаторная ниша НК1 - 1 шт==*
104 L Е11-230101-0101'1,108.0,1.(3,36+3,28)''Основание под лотки песчаное. Устройство'м3 основания*
105 Е11-070601-0103'0,11.1+0,065.1+0,45.2+0,26.2+0,15.2+0,28.2+0,16.4+0,004.6+0,05.6''Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство с покрытием каналов битумом'м3 сборных конструкций*
106 С121-040305-0101'6'962'Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
107 С121-040302-0201'6.0,05''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (Плоские подкладки под лотки ПП-4)'м3*
108 С121-040303-0101'1.0,11+1.0,065+0,45.2+0,26.2+0,16.4+0,28.2''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
109 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссой области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-ГСН лист 1-5, 0004.TS-B8.1-ГСН.С лист 1

Сметная стоимость	1322,937	тыс.тенге
Сметная заработная плата	263,996	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.==Наружные сети газоснабжение==												
==Земляные работы==												
1	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**14,259**		**366,50**	**332,42**	**5225,89**	**4740,00**	**3,11**	**1715,95**	**7497,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**482,78**	**1900,48**		**555,35**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	0,385	1254,00		482,78				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	1,1							
1.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,221015		4462,00		986,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,221015		1722,00		380,59			
1.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	0,882632		4253,00		3753,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	0,882632		1722,00		1519,89			
1.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00057**	**5448,00**				**3,11**		
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**	**0,441**		**2152,92**	**--**	**949,44**	**--**	**--**	**683,60**	**1763,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**949,44**	**--**		**130,64**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,815	1165,00		949,44				
3	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,441**		**501,66**	**--**	**221,23**	**--**	**--**	**159,29**	**410,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**221,23**	**--**		**30,44**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,2381	929,00		221,23				
4	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**24,99**		**86,00**	**--**	**2149,14**	**--**		**--**	**2321,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171,93**	
5	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**14,259**		**288,31**	**261,56**	**4110,95**	**3729,55**	**2,33**	**1349,58**	**5897,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**379,07**	**1495,34**		**436,84**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	0,3023	1254,00		379,07				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	0,8684							
5.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,17396		4462,00		776,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,17396		1722,00		299,56			
5.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	0,694413		4253,00		2953,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	0,694413		1722,00		1195,78			
5.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,000428**	**5448,00**				**2,33**		
6	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**0,441**		**1649,64**	**--**	**727,49**	**--**	**--**	**523,79**	**1351,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**727,49**	**--**		**100,10**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	0,6245	1165,00		727,49				
7	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,441**		**501,66**	**--**	**221,23**	**--**	**--**	**159,29**	**410,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**221,23**	**--**		**30,44**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	0,2381	929,00		221,23				
8	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**24,99**		**86,00**	**--**	**2149,14**	**--**		**--**	**2321,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171,93**	
9	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**5**		**852,25**	**--**	**4261,27**	**--**	**--**	**3068,12**	**7915,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**4261,27**	**--**		**586,35**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,42	963,00		4261,27				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**9,7**		**30,83**	**30,83**	**299,07**	**299,07**	**--**	**83,10**	**412,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**115,42**		**30,57**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,067							
10.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,067027		4462,00		299,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,067027		1722,00		115,42			
11	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**9,7**		**169,56**	**78,30**	**1644,77**	**759,55**	**--**	**901,54**	**2750,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,26**	**37,83**	**885,22**	**366,91**		**203,70**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,05	845,00		885,22				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2546							
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,254625		2919,00		743,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,254625		1441,00		366,91			
11.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,0185		16,00		16,30			
						==Монтажные работы==						
12	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,88**		**8814,93**	**162,89**	**7757,14**	**143,34**	**6620,15**	**1027,65**	**9487,57**
		НР - 99%; СП - 8%				**1129,14**	**50,44**	**993,64**	**44,38**		**702,78**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,8976	1107,00		993,64				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0308							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0308		4654,00		143,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0308		1441,00		44,38			
12.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,968**	**6839,00**				**6620,15**		
13	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,02**		**333705,24**	**85531,52**	**6674,10**	**1710,63**	**51,71**	**5371,94**	**13009,73**
		НР - 99%; СП - 8%				**245588,00**	**25722,20**	**4911,76**	**514,44**		**963,68**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	3,58	1372,00		4911,76				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,421							
13.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,396		4147,00		1642,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,396		1206,00		477,58			
13.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,003		4565,00		13,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003		1722,00		5,17			
13.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,16		75,00		12,00			
13.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0186		1778,00		33,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0186		1441,00		26,80			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0034		2839,00		9,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0034		1441,00		4,90			
13.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0044	226,00				0,99		
13.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**0,16**	**317,00**				**50,72**		
14	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**23**		**796,00**	**--**	**18308,00**	**--**	**18308,00**	**--**	**19772,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1464,64**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1484,88**	**936,33**	**2969,76**	**1872,66**	**--**	**1627,28**	**4964,80**
		НР - 99%; СП - 8%				**548,55**	**273,31**	**1097,10**	**546,61**		**367,76**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1325,00		1097,10				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4147,00		1857,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1206,00		540,29			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4565,00		9,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1722,00		3,44			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2839,00		5,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1441,00		2,88			
16	**2302-0304-3635 РСНБ РК 2015**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**6237,00**	**--**	**6237,00**	**--**	**6237,00**	**--**	**6735,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498,96**	
17	**ТЦЕНАТОО"KAZ POLIV" п.19**	**Колено ф 63 ПЭ терморезисторное**	**шт**	**1**		**2091,00**	**--**	**2091,00**	**--**	**2091,00**	**--**	**2258,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167,28**	
18	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,02**		**1131952,37**	**901192,74**	**22639,05**	**18023,85**	**57,19**	**8215,12**	**33322,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**227900,00**	**223480,43**	**4558,00**	**4469,61**		**2468,33**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	172	3,44	1325,00		4558,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,11	2,42							
18.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,2	0,444		5604,00		2488,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,2	0,444		1722,00		764,57			
18.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,9	0,218		6404,00		1396,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,218		2059,00		448,86			
18.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	43,7	0,874		5401,00		4720,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,7	0,874		1722,00		1505,03			
18.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22,6	0,452		7305,00		3301,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,6	0,452		2059,00		930,67			
18.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	10,7	0,214		18087,00		3870,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,7	0,214		1722,00		368,51			
18.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	10,9	0,218		10277,00		2240,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,9	0,218		2059,00		448,86			
18.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,108	0,00216		2839,00		6,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,00216		1441,00		3,11			
18.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,253	0,00506		27,00		0,14			
18.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,0016	294,00				0,47		
18.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,00099	146,00				0,14		
18.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000006	491013,00				2,95		
18.14	**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**	**0,44**	**0,0088**	**2568,00**				**22,60**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.15	**2301-0202-0764**	**Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011**	**м**	**0,04**	**0,0008**	**13208,00**				**10,57**		
18.16	**2302-1104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**0,02**	**537,00**				**10,74**		
18.17	**2302-1104-1201**	**Заглушки инвентарные металлические**	**т**	**0,001**	**0,00002**	**238481,00**				**4,77**		
18.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0008	2179,00				1,74		
18.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,002	1607,00				3,21		
19	**1124-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ввод цокольный газопровода диаметром 80 мм в здания. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**газовый ввод**	**1**		**56001,36** **12293,12**	**2586,65** **502,91**	**56001,36** **12293,12**	**2586,65** **502,91**	**41121,59**	**12668,07** **5493,55**	**74162,98**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	8,96	8,96	1372,00		12293,12				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,349	0,349							
19.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,622	2,622		622,00		1630,88			
19.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,584	0,584		28,00		16,35			
19.5	3204-0108-0401	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,083	0,083		1954,00		162,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083	0,083		1441,00		119,60			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,266	0,266		2839,00		755,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,266	0,266		1441,00		383,31			
19.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,817	0,817		27,00		22,06			
19.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00062	0,00062	88877,00				55,10		
19.9	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00067	188520,00				126,31		
19.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,224	0,224	294,00				65,86		
19.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,32	0,32	146,00				46,72		
19.12	2113-0804-0401	Каболка	т	0,000534	0,000534	1358592,00				725,49		
19.13	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,0012	234325,00				281,19		
19.14	2204-0101-0904	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00009	790834,00				71,18		
19.15	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017	0,00017	575703,00				97,87		
19.16	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,029	0,029	617,00				17,89		
19.17	2204-0702-0901	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018	т	0,00021	0,00021	1072905,00				225,31		
19.18	**2301-0201-0219**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,76**	**1,76**	**4499,00**				**7918,24**		
19.19	**2301-0301-0156**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**2,03**	**2,03**	**3020,00**				**6130,60**		
19.20	2302-0101-0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1	1055,00				1055,00		
19.21	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	60757,00				121,51		
19.22	2302-1199-9909	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	1	1	705,00				705,00		
19.23	**2304-0909-0402**	**Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**1**	**23446,00**				**23446,00**		
19.24	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,064	0,064	505,00				32,32		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,02**		**958761,46**	**802492,70**	**19175,23**	**16049,85**	**166,88**	**5473,08**	**26620,18**
		НР - 91%; СП - 8%				**147925,00**	**152793,85**	**2958,50**	**3055,88**		**1971,87**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	1,94	1525,00		2958,50				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	1,82							
20.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,456		4924,00		2245,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,456		1206,00		549,94			
20.4	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,44		5401,00		2376,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,44		1722,00		757,68			
20.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,44		7305,00		3214,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,44		2059,00		905,96			
20.6	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,032		6806,00		217,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,032		2059,00		65,89			
20.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,44		18087,00		7958,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,44		1722,00		757,68			
20.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,013		2839,00		36,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,013		1441,00		18,73			
20.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,033		27,00		0,89			
20.10	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	0,00002	633893,00				12,68		
20.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,0106	294,00				3,12		
20.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,036	146,00				5,26		
20.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000008	491013,00				3,93		
20.14	**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**	**0,054**	**2568,00**				**138,67**		
20.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00002	537,00				0,01		
20.16	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,1	0,002	1607,00				3,21		
21	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,02**		**29338,98**	**19731,48**	**586,78**	**394,63**	**--**	**174,84**	**822,55**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**192,15**	**94,47**		**60,93**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,126	1525,00		192,15				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0542							
21.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,0264		10925,00		288,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,0264		2059,00		54,36			
21.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,02784		3140,00		87,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,02784		1441,00		40,12			
21.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,02784		675,00		18,79			
22	**ТЦЕНАТОО"АВТОПРОМТЕХСНАБ" п.16**	**Лента сигнальная ЛСГ "ОПАСНО ГАЗ" 200мм х250 м**	**шт**	**0,08**		**2550,00**	**--**	**204,00**	**--**	**204,00**	**--**	**220,32**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		16,32	
=Бесколодезная установка ПЭ крана без свечи /лист 4/==												
23	**1125-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кран газовый диаметром до 150 мм. Сборка и установка узла**	**узел крана**	**1**		**527909,00**	**111352,05**	**527909,00**	**111352,05**	**331956,95**	**109048,58**	**687914,19**
		НР - 91%; СП - 8%				**84600,00**	**35233,61**	**84600,00**	**35233,61**		**50956,61**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	50	50	1692,00		84600,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,52	19,52							
23.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4	4,4		5604,00		24657,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4	4,4		1722,00		7576,80			
23.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,03	5,03		2919,00		14682,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,03	5,03		1441,00		7248,23			
23.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	9,5	9,5		7305,00		69397,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,5	9,5		2059,00		19560,50			
23.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,057	1,057		726,00		767,38			
23.7	3201-0208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,013	0,013		11619,00		151,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,026	0,026		1581,50		41,12			
23.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,56	0,56		2839,00		1589,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,56		1441,00		806,96			
23.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,93	3,93		27,00		106,11			
23.10	2110-0501-0801	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	16	16	459,00				7344,00		
23.11	2113-0104-0703	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,0008	0,0008	88877,00				71,10		
23.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,24	1,24	294,00				364,56		
23.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,563	0,563	146,00				82,20		
23.14	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	18,8	18,8	774,00				14551,20		
23.15	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	491013,00				2602,37		
23.16	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,1	617,00				61,70		
23.17	**2301-1306-0502**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм**	**т**	**0,56**	**0,56**	**546997,00**				**306318,32**		
23.18	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	кг	2	2	205,00				410,00		
23.19	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	0,3	505,00				151,50		
24	**1125-0206-0201 РСНБ РК 2015**	**Кран газовый диаметром 150-200 мм. Устройство фундаментов и гравийно-щебеночной площадки узла**	**узел крана**	**1**		**228828,32**	**76009,88**	**228828,32**	**76009,88**	**88900,44**	**87291,16**	**341409,03**
		НР - 91%; СП - 8%				**63918,00**	**32006,35**	**63918,00**	**32006,35**		**25289,56**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	53	53	1206,00		63918,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,47	20,47							
24.3	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,46	1,46		6404,00		9349,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,46	1,46		2059,00		3006,14			
24.4	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	11,55	11,55		2904,00		33541,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,55	11,55		1441,00		16643,55			
24.5	3105-0102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	1,7	1,7		5816,00		9887,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	1,7		2059,00		3500,30			
24.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,55	11,55		16,00		184,80			
24.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,9	0,9		10277,00		9249,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,9		2059,00		1853,10			
24.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,86	4,86		2839,00		13797,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,86	4,86		1441,00		7003,26			
24.9	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,1	3,1	6985,00				21653,50		
24.10	**2106-0801-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,13**	**0,13**	**497963,00**				**64735,19**		
24.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006	0,006	175716,00				1054,30		
24.12	2102-0101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	0,05	0,05	29149,00				1457,45		
25	**ТЦЕНАТОО"KAZ FRIAPLAST" "КахФриаПласт" п.3**	**Шаровый кран ф 63 ПЭ100 SDR11**	**шт**	**1**		**33423,21**	**--**	**33423,21**	**--**	**33423,21**	**--**	**36097,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2673,86**	
26	**2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**633,00**	**--**	**1266,00**	**--**	**1266,00**	**--**	**1367,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101,28**	
27	**2304-0105-0104 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 1,40 м до 2,35 м**	**шт.**	**1**		**16465,00**	**--**	**16465,00**	**--**	**16465,00**	**--**	**17782,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1317,20**	
28	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**0,16**		**52358,00**	**--**	**8377,28**	**--**	**8377,28**	**--**	**9047,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670,18**	
29	**2206-0206-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты чугунные для полов**	**т**	**0,015**		**150403,00**	**--**	**2256,05**	**--**	**2256,05**	**--**	**2436,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180,48**	
30	**2113-0816-1901 РСНБ РК 2015**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,75**		**1252,00**	**--**	**939,00**	**--**	**939,00**	**--**	**1014,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75,12**	
31	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,06**		**6839,00**	**--**	**410,34**	**--**	**410,34**	**--**	**443,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32,83**	
32	**2104-0509-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91**	**м2**	**0,25**		**3688,00**	**--**	**922,00**	**--**	**922,00**	**--**	**995,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73,76**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**985399,25**	**237671,73**	**559779,22**	**239541,97**	**1322936,51**
								183650,02	**80346,42**	**--**	**97995,30**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**586,78**				
Всего заработная плата			Тенге						**286,63**			
		Накладные расходы	Тенге					**174,84**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**60,93**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**822,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**0,18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**286,63**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**906818,25**				
	Материалы		Тенге				**468880,34**				
	Всего заработная плата		Тенге					**263709,81**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3195,05**				
	Местные материалы		Тенге				**9709,62**				
	Транспортные расходы		Тенге				**4298,28**				
		Накладные расходы	Тенге				**239367,13**				
		Сметная прибыль	Тенге				**91694,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1237880,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**178,50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**263709,81**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**77994,21**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**77994,21**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6239,54**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**84233,75**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1322936,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**178,68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**263996,44**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1322936,51**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**183650,02**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**237671,73**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**80346,42**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**559779,22**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4298,28**				
		- Накладные расходы	Тенге							**239541,97**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**97995,30**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04

(локальная смета)

на Наружные сети газоснабжения

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-ГСН лист 1-5, 0004.TS-B8.1-ГСН.С лист 1

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	130,8472	1403,55	183650,02
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,8299	1679,84	(80346,42)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**183650,02**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0308	4654,00	143,34
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,8440	4147,00	3500,07
3	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,4560	4924,00	2245,34
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8440	5604,00	27145,78
5	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,6220	622,00	1630,88
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0264	10925,00	288,42

1	2	3	4	5	6	7
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4620	4462,00	2061,45
8	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6780	6404,00	10745,91
9	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0278	3140,00	87,42
10	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	11,5500	2904,00	33541,20
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,2846	2919,00	15425,82
12	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,3140	5401,00	7096,91
13	3105-0102-0402 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	1,7000	5816,00	9887,20
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0050	4565,00	22,82
15	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,3920	7305,00	75913,56
16	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5840	28,00	16,35
17	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0570	726,00	767,38
18	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0320	6806,00	217,79
19	3204-0108-0401 РСНБ РК 2015	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,0830	1954,00	162,18
20	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,5685	16,00	201,10
21	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0278	675,00	18,79
22	3201-0208-0101 РСНБ РК 2015	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,0130	11619,00	151,05
23	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0,6540	18087,00	11828,90
24	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	0,1600	75,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
25	3101-0201-0404 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	1,1180	10277,00	11489,69
26	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	1,5770	4253,00	6707,17
27	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0186	1778,00	33,07
28	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,7066	2839,00	16200,92
29	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7851	27,00	129,20
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**237671,73**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**80346,42**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,1000	6985,00	21653,50
2	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0010	5448,00	5,44
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,0280	6839,00	7030,49
4	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1300	497963,00	64735,19
5	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0044	226,00	0,99
6	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	16,0000	459,00	7344,00
7	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0060	175716,00	1054,30
8	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0006	88877,00	55,10
9	2113-0104-0703 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-V	т	0,0008	88877,00	71,10
10	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0007	188520,00	126,31
11	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000	633893,00	12,68

1	2	3	4	5	6	7
12	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4762	294,00	434,00
13	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9200	146,00	134,32
14	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0005	1358592,00	725,49
15	2113-0809-1001 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	18,8000	774,00	14551,20
16	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012	234325,00	281,19
17	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0053	491013,00	2609,24
18	2113-0816-1901 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,7500	1252,00	939,00
19	2204-0101-0904 РСНБ РК 2015	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	790834,00	71,18
20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	575703,00	97,87
21	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1290	617,00	79,59
22	2204-0702-0901 РСНБ РК 2015	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 СТ РК 3262-2018	т	0,0002	1072905,00	225,31
23	2206-0206-0101 РСНБ РК 2015	Плиты чугунные для полов	т	0,0150	150403,00	2256,04
24	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,7600	4499,00	7918,24
25	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	0,0628	2568,00	161,27
26	2301-0202-0764 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,0008	13208,00	10,57
27	2301-0301-0156 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74	м	2,0300	3020,00	6130,60
28	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	23,0000	796,00	18308,00
29	2301-1306-0502 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм	т	0,5600	546997,00	306318,32

1	2	3	4	5	6	7
30	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,0000	1055,00	1055,00
31	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0020	60757,00	121,51
32	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0200	537,00	10,75
33	2302-1104-1201 РСНБ РК 2015	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000	238481,00	4,77
34	2601-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-95	кг	2,0000	205,00	410,00
35	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1600	52358,00	8377,28
36	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1600	317,00	50,72
37	2302-1199-9909 РСНБ РК 2015	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	1,0000	705,00	705,00
38	2304-0105-0104 РСНБ РК 2015	Удлинительный шток телескопический от DN 40 до DN 50, длиной от 1,40 м до 2,35 м	шт.	1,0000	16465,00	16465,00
39	2304-0909-0402 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	шт.	1,0000	23446,00	23446,00
40	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0008	2179,00	1,74
41	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3640	505,00	183,82
42	2102-0101-0507 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0500	29149,00	1457,45
43	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0040	1607,00	6,43
44	2104-0509-0105 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91	м2	0,2500	3688,00	922,00
45	2302-0304-2604 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2,0000	633,00	1266,00
46	2302-0304-3635 РСНБ РК 2015	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000	6237,00	6237,00

1	2	3	4	5	6	7
47	СТЦЕНАТОО"КAZFRIAPLAST"	Шаровый кран ф 63 ПЭ100 SDR11	шт	1,0000	33423,21	33423,21
48	СТЦЕНАТОО"КAZPOLIV"	Колено ф 63 ПЭ терморезисторное	шт	1,0000	2091,00	2091,00
49	СТЦЕНАТОО"АВТОПРОМТЕХСНАБ"	Лента сигнальная ЛСГ "ОПАСНО ГАЗ" 200мм х250 м	шт	0,0800	2550,00	204,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**559779,22**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	49,9800	86,00	4298,28
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**4298,28**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**985399**
		Накладные расходы	**тенге**			**239542**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1224941**
		Сметная прибыль	**тенге**			**97995**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1322936**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57320'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-В8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-04'Наружные сети газоснабжения'000
       4.TS-В8.1-ГСН лист 1-5, 0004.TS-В8.1-ГСН.С лист 1'
       'Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г.*
 3 (РС100017)*
 4 Р==Наружные сети газоснабжение==*
 5 П==Земляные работы==*
 6 Е11-010102-0405'14,7.0,97''Грунты 2 группы. Разработка
        с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
        с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
 7 Е11-010205-0302(П-1101184)'14,7.0,03''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 тра
       ншеях, разработанных механизированным способом, пр
       именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
       а*
 8 Е11-010205-1301'14,7.0,03''Грунт неуплотненный. Погруз
       ка вручную из штабелей и отвалов в транспортные ср
       едства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 9 L С341-020101-1020'(14,7-9,7).1,7''Перевозка строитель
       ных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемно
       сть 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20
       км'т*
10 L Е11-010102-0602'14,7-9,7''Грунты 2-3 группы. Работа
       на отвале'м3 грунта*
11 С341-020101-1002'14,7.1,7''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
       т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
12 Е11-010102-0404'14,7.0,97''Грунты 1 группы. Разработка
        с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
        с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
13 Е11-010205-0301(П-1101184)'14,7.0,03''Грунты 1 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 тра
       ншеях, разработанных механизированным способом, пр
       именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
       а*
14 Е11-010205-1301'14,7.0,03''Грунт неуплотненный. Погруз
       ка вручную из штабелей и отвалов в транспортные ср
       едства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15 С341-020101-1002'14,7.1,7''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
       т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км'т*
16 Е11-010205-0501'5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. З
       асыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
17 L С121-010401-0101'0,88''Песок природный ГОСТ 8736-201
       4'м3*
18 Е11-010104-0401'9,7''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
19 Е11-010201-0501'9,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
       вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
20 П==Монтажные работы==*
21 Е11-230101-0101'0,88''Основание под трубопроводы песча
       ное. Устройство'м3 основания*
22 Е11-220501-0102(РС250404)'20:1000''Трубопроводы из пол
       иэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубоп
       ровода*
23 С123-010502-0810'23''Труба полиэтиленовая для подачи г
       азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ
        РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
24 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1''Фасонные части полиэтил
       еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано
       вка'шт.*
25 С123-020304-3635'1''Седло полиэтиленовое электросварно
       е 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16 СТ РК ГОСТ
        Р 52134-2010'шт.*
26 СТЦенаТОО"KAZPOLIV"(=21) п.19'1'2050.1,02'Колено ф 63
       ПЭ терморезисторное'шт*
27 Е11-250127-0101'20:1000''Трубопровод диаметром до 350
       мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорны
       х установок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
28 Е11-240201-0102(РС251460)'1''Ввод цокольный газопровод
       а диаметром 80 мм в здания. Устройство'газовый вво
       д*
29 Е11-250210-0101(РС188046)'20:1000''Очистка полости и и
       спытание на прочность и герметичность воздухом от
       передвижных компрессорных установок давлением до 8
        МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
30 Ц13-100904-0101(П-1310061)'20:1000''Прокладка в транше
       е. Прокладка опознавательной ленты, применен коэфф
       ициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуата
       ции машин - 0,3'км кабеля*
31 СТЦенаТОО"АвтоПромТехСнаб" п.16(=21)'20:250'2800:1,12.
       1,02'Лента сигнальная ЛСГ "ОПАСНО ГАЗ" 200мм х250
       м'шт*
32 П=Бесколодезная установка ПЭ крана без свечи /лист 4/=
       =*
33 Е11-250206-0101(РС410391)(РС147208)(РС147209)(РС157964
       )'1''Кран газовый диаметром до 150 мм. Сборка и ус
       тановка узла'узел крана*
34 Е11-250206-0201(РС274819)(РС247819)(РС100533РС279203)(
       РС100113РС100078)'1''Кран газовый диаметром 150-20
       0 мм. Устройство фундаментов и гравийно-щебеночной
        площадки узла'узел крана*
35 СТЦенаТОО"KAZFriaPlast" "КахФриаПласт" п.3(=21)'1'3670
       0:1,12.1,02'Шаровый кран ф 63 ПЭ100 SDR11'шт*
36 С123-020304-2604'2''Муфта полиэтиленовая электросварна
       я ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2
       010'шт.*
37 С123-040105-0104'1''Удлинительный шток телескопический
        от DN 40 до DN 50, длиной от 1,40 м до 2,35 м'шт.
       *
38 С121-049999-9917'0,16''Блоки и плиты фундаментные, под
```

кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
39 С122-060206-0101'14,5.1:1000''Плиты чугунные для полов 'т*
40 С121-130816-1901'7,5.0,1''Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90'кг*
41 С121-010401-0101'0,06''Песок природный ГОСТ 8736-2014' м3*
42 С121-040509-0105'0,5.0,5.1''Плиты тротуарные из тяжело го бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91'м2*
43 L П==прокладка газопровода ==*
44 L Е11-240207-0201(РС100511РС279204)(РС100328)(РС261626)(РС115825)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
45 L С121-010401-0101'0,06''Песок природный ГОСТ 8736-201 4'м3*
46 L С121-040509-0105'0,5.0,5''Плиты тротуарные из тяжело го бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91'м2*
47 L Е11-220801-0201(РС251461)'1''Фасонные части полиэтил еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано вка'шт.*
48 L С123-020303-5413'1''Переход полиэтиленовый сварной П Э 100 SDR 17, DN 63х57, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2 010'шт.*
49 L Е11-220501-0202(РС280177)'8:1000''Трубопроводы из по лимерных раструбных труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
50 L С123-010502-0813'8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 С Т РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
51 L Е11-221401-0301'8''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр е*
52 L Е11-240204-0102'1''Газопроводы действующие стальные диаметром 63-75 мм. Заглушка под газом'отключение*
53 L Е11-221401-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС1473 37)'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка бит умом и прядью'футляр*
54 L С121-130801-0612'2''Система пенополиуретановая двухк омпонентная напыляемая для бесшовной гидроизоляции , плотность пенополиуретана 32 кг/м3'кг*
55 L Е11-220801-0201(РС251461)'1+1''Фасонные части полиэт иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста новка'шт.*
56 L С123-020304-3635'1''Седло полиэтиленовое электросвар ное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16 СТ РК ГОС Т Р 52134-2010'шт.*
57 L СТЦена ТОО "KAZPOLIV"(=21)'1'2050:1,12.1,02.1,03'Кол ено ф 63 ПЭ терморезисторное'шт*
58 L Е11-250127-0101'20:1000''Трубопровод диаметром до 35 0 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессор ных установок на давление до 6 МПа'км трубопровода *
59 L Е11-240201-0102(РС251460)'1''Ввод цокольный газопров ода диаметром 80 мм в здания. Устройство'газовый в вод*
60 L Е11-250210-0101(РС188046)'20:1000''Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом о т передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
61 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-05
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-НЭС лист 1-6, 0004.TS-B8.1-НЭС.СО лист 1-2

Сметная стоимость	8340,551	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1516,275	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.==Наружные сети электроснабжения==										
		==Земляные работы==										
1	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**121,871**		**366,50**	**332,42**	**44665,43**	**40512,57**	**26,56**	**14666,12**	**64078,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**33,86**	**133,28**	**4126,31**	**16243,31**		**4746,52**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	3,29	1254,00		4126,31				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	9,43							
1.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,889		4462,00		8428,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,889		1722,00		3252,86			
1.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	7,543815		4253,00		32083,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	7,543815		1722,00		12990,45			
1.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,004875**	**5448,00**				**26,56**		
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**	**3,769**		**2152,92**	**--**	**8114,36**	**--**	**--**	**5842,34**	**15073,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**2152,92**	**--**	**8114,36**	**--**		**1116,54**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	6,97	1165,00		8114,36				
3	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**3,769**		**501,66**	**--**	**1890,76**	**--**	**--**	**1361,34**	**3512,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**1890,76**	**--**		**260,17**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	2,04	929,00		1890,76				
4	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**71,196**		**626,00**	**--**	**44568,70**	**--**		**--**	**48134,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3565,50**	
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**41,88**		**21,79**	**18,22**	**912,59**	**763,17**	**9,13**	**328,62**	**1340,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**140,29**	**316,12**		**99,30**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,139	1009,00		140,29				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1545							
5.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00335		3468,00		11,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00335		1441,00		4,83			
5.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,151187		4971,00		751,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,151187		2059,00		311,29			
5.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,001675**	**5448,00**				**9,13**		
6	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**142,392**		**86,00**	**--**	**12245,71**	**--**		**--**	**13225,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979,66**	
7	**1101-0102-0404 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**81,247**		**288,31**	**261,56**	**23423,98**	**21250,76**	**13,28**	**7689,81**	**33602,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**26,58**	**104,87**	**2159,94**	**8520,36**		**2489,10**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0212	1,72	1254,00		2159,94				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0609	4,95							
7.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,991213		4462,00		4422,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,991213		1722,00		1706,87			
7.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0487	3,956729		4253,00		16827,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0487	3,956729		1722,00		6813,49			
7.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,002437**	**5448,00**				**13,28**		
8	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**2,513**		**1649,64**	**--**	**4145,55**	**--**	**--**	**2984,79**	**7700,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**1649,64**	**--**	**4145,55**	**--**		**570,43**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	3,56	1165,00		4145,55				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1101-0205-1301 РСНБ РК 2015**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2,513**		**501,66**	**--**	**1260,67**	**--**	**--**	**907,68**	**2341,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**501,66**	**--**	**1260,67**	**--**		**173,47**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,5)	чел-ч	0,54	1,36	929,00		1260,67				
10	**4102-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**	**т**	**142,392**		**86,00**	**--**	**12245,71**	**--**		**--**	**13225,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979,66**	
11	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**83,76**		**30,83**	**30,83**	**2582,52**	**2582,52**	**--**	**717,60**	**3564,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,90**	**--**	**996,66**		**264,01**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,5788							
11.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,578782		4462,00		2582,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,578782		1722,00		996,66			
						==Электроснабжение==						
12	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**183**		**502,18**	**415,72**	**91898,37**	**76076,19**	**--**	**34403,85**	**136406,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**15822,18**	**31960,95**		**10104,18**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	10,98	1441,00		15822,18				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	18,26							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	9,1317		5492,00		50151,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,1317		2059,00		18802,17			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	9,1317		2839,00		25924,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,1317		1441,00		13158,78			
13	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**183**		**147,95**	**119,13**	**27075,45**	**21801,39**	**--**	**10391,91**	**40464,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**28,82**	**50,05**	**5274,06**	**9159,15**		**2997,39**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	3,66	1441,00		5274,06				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	5,23							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	2,6169		5492,00		14372,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,6169		2059,00		5388,20			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	2,6169		2839,00		7429,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,6169		1441,00		3770,95			
14	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**21,96**		**6839,00**	**--**	**150184,44**	**--**	**150184,44**	**--**	**162199,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12014,76**	
15	**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**	**0,183**		**29338,98**	**19731,48**	**5369,03**	**3610,86**	**--**	**1599,80**	**7526,34**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**1758,17**	**864,45**		**557,51**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,15	1525,00		1758,17				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,4963							
15.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,24156		10925,00		2639,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,24156		2059,00		497,37			
15.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,254736		3140,00		799,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,254736		1441,00		367,07			
15.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,254736		675,00		171,95			
16	**ТЦЕНАТОО"ВОСТОК ИСМО"п.17**	**Лента сигнальная ЛСЭ250 "Осторожно кабель" кранс (рул 100м) ПРОТЭКТ ЛСЭ-250/100 кр/ч**	**шт**	**1,83**		**5236,61**	**--**	**9582,99**	**--**	**9582,99**	**--**	**10349,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766,64**	
17	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,06**		**159164,16**	**--**	**9549,85**	**--**	**101,53**	**7180,72**	**18069,02**
		НР - 76%; СП - 8%				**157472,00**	**--**	**9448,32**	**--**		**1338,45**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	7,98	1184,00		9448,32				
17.2	**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**	**0,0048**	**19342,00**				**92,84**		
17.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,048	181,00				8,69		
18	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**61,2**		**2424,00**	**--**	**148348,80**	**--**	**148348,80**	**--**	**160216,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11867,90**	
19	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1630,24**	**83,31**	**6520,95**	**333,24**	**423,71**	**4250,88**	**11633,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**1441,00**	**35,00**	**5764,00**	**140,00**		**861,75**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	4	1441,00		5764,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,04		5492,00		219,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		2059,00		82,36			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2839,00		113,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1441,00		57,64			
19.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,6	146,00				87,60		
19.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186273,00				47,45		
19.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				16,85		
19.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3,10		
19.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	70322,00				225,03		
19.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				43,68		
20	**2306-1703-1603 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб /rek-1КнТ-4-120/240-В-М/ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**16332,00**	**--**	**65328,00**	**--**	**65328,00**	**--**	**70554,24**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		5226,24	
21	1308-0201-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	м кабеля	340		450,31	244,66	153105,40	83186,10	16025,90	60920,29	231147,74
		НР - 72%; СП - 8%				158,51	90,35	53893,40	30718,12		17122,06	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	37,4	1441,00		53893,40				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	20,5							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0162	5,508		5492,00		30249,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	5,508		2059,00		11340,97			
21.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0279	9,486		3917,00		37156,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0279	9,486		1206,00		11440,12			
21.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0279	9,486		15,00		142,29			
21.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	5,508		2839,00		15637,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	5,508		1441,00		7937,03			
21.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,136	373,00				50,73		
21.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00272	1812466,00				4929,91		
21.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,3264	1755,00				572,83		
21.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0017	5882369,00				10000,03		
21.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,028288	380,00				10,75		
21.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,204	1535,00				313,14		
21.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,136	1092,00				148,51		
22	1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	60		779,30	388,23	46757,78	23293,78	2713,60	20749,62	72907,99
		НР - 72%; СП - 8%				345,84	134,48	20750,40	8068,51		5400,59	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	14,4	1441,00		20750,40				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	5,81							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,978		5492,00		5371,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,978		2059,00		2013,70			
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	3,852		3917,00		15088,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	3,852		1206,00		4645,51			
22.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	3,852		15,00		57,78			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	0,978		2839,00		2776,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,978		1441,00		1409,30			
22.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,024	373,00				8,95		
22.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00048	1812466,00				869,98		
22.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00576	1755,00				10,11		
22.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0003	5882369,00				1764,71		
22.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004992	380,00				1,90		
22.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,036	1535,00				55,26		
22.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00246	1092,00				2,69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**2306-0137-0735 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,408**		**3556698,00**	**--**	**1451132,78**	**--**	**1451132,78**	**--**	**1567223,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116090,62**	
						===Электроосвещение===						
24	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**13109,48**	**966,31**	**13109,48**	**966,31**	**9149,17**	**2407,68**	**16758,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**2994,00**	**350,00**	**2994,00**	**350,00**		**1241,37**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1497,00		2994,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5492,00		549,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		2059,00		205,90			
24.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		173,00		133,21			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2839,00		283,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1441,00		144,10			
24.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	599397,00				8990,95		
24.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	633893,00				107,76		
24.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234325,00				35,15		
24.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	510044,00				15,30		
25	**енаТОО "СД ГРУП"п.20**	**Щит управления уличным освещением ЯУО9601-3474 ТУ16-536042-76**	**компл**	**1**		**59196,43**	**--**	**59196,43**	**--**		**--**	**59196,43**
						--	**--**	**--**	**--**	**59196,43**	**--**	
26	**1308-0205-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий**	**шт.**	**43**		**9489,16**	**4061,70**	**408033,89**	**174653,10**	**71583,83**	**163444,03**	**617196,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**3762,72**	**1516,48**	**161796,96**	**65208,64**		**45718,23**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	2,34	100,62	1608,00		161796,96				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,88	37,84							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,86		5492,00		4723,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,86		2059,00		1770,74			
26.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,84	36,12		4637,00		167488,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	36,12		1722,00		62198,64			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,86		2839,00		2441,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,86		1441,00		1239,26			
26.6	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	0,43	652,00				280,36		
26.7	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,516	319,00				164,60		
26.8	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,43	374,00				160,82		
26.9	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01429	0,61447	115511,00				70978,04		
27	**ТЦЕНАТООФИЛИАЛ ТОО"КазСветGroup"п.4**	**Уличный светодиодный светильник, 75Вт, 4000К, 220В, 50Гц, IP66 FREGAT LED 75W 4000K**	**шт**	**43**		**22378,07**	**--**	**962257,07**	**--**	**962257,07**	**--**	**1039237,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76980,57**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1133-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**16**		**28985,34**	**9539,65**	**463765,50**	**152634,40**	**52315,10**	**256227,46**	**777592,40**
		НР - 80%; СП - 8%				**16176,00**	**3841,77**	**258816,00**	**61468,32**		**57599,44**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	192	1348,00		258816,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,34	37,44							
28.3	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,65	26,4		4565,00		120516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	26,4		1722,00		45460,80			
28.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,01	0,16		7688,00		1230,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,16		2059,00		329,44			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	10,88		2839,00		30888,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	10,88		1441,00		15678,08			
28.6	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,51**	**8,16**	**4955,00**				**40432,80**		
28.7	**2107-0201-0201**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,014**	**0,224**	**53046,00**				**11882,30**		
29	**ТЦЕНАТОО"СВЕТОТЕХНИКА Плюс"п.9**	**Опора металлическая неразъемная высота над поверхностью земли 8 м, с внутренним кабельным боковым подводом питания ОГК(СТВ)-8**	**шт**	**16**		**7862,20**	**--**	**125795,14**	**--**	**125795,14**	**--**	**135858,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10063,61**	
30	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка (ФМ-0,159-1,5-300(14))**	**т**	**0,512**		**649006,32**	**17961,18**	**332291,24**	**9196,12**	**291738,95**	**31978,69**	**393411,52**
		НР - 91%; СП - 8%				**61242,50**	**7393,08**	**31356,16**	**3785,26**		**29141,59**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	21,76	1441,00		31356,16				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	2,24							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,896		5125,00		4592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,896		2059,00		1844,86			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	4,51584		173,00		781,24			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	1,34656		2839,00		3822,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	1,34656		1441,00		1940,39			
30.6	**2106-0802-0105**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,512**	**568324,00**				**290981,89**		
30.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,003584	211235,00				757,07		
31	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**43**		**11885,93**	**6333,83**	**511095,05**	**272354,69**	**23340,89**	**228161,27**	**798396,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**5009,29**	**2360,26**	**215399,47**	**101491,18**		**59140,51**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	146,63	1469,00		215399,47				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	58,91							
31.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,86		5492,00		4723,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,86		2059,00		1770,74			
31.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	57,19		4637,00		265190,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	57,19		1722,00		98481,18			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,86		2839,00		2441,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,86		1441,00		1239,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	25,8	374,00				9649,20		
31.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0043	633893,00				2725,74		
31.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0005	0,0215	510044,00				10965,95		
32	**ТЦЕНАТОО"ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ЭЛТО"п.14**	**Концевой кронштейн для установки 1-го светильника КИШ 48.2,0-1,0.20**	**шт**	**23**		**6343,13**	**--**	**145891,88**	**--**	**145891,88**	**--**	**157563,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11671,35**	
33	**ТЦЕНАТОО"ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ЭЛТО"п.14**	**Насадка для двух кронштейнов НВ-2-60/48**	**шт**	**5**		**4090,02**	**--**	**20450,09**	**--**	**20450,09**	**--**	**22086,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1636,01**	
34	**ТЦЕНАТОО"ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ЭЛТО"п.12**	**Насадка для трех кронштейнов НВ-3-60/48**	**шт**	**11**		**5399,63**	**--**	**59395,88**	**--**	**59395,88**	**--**	**64147,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4751,67**	
35	**2404-0207-2501 РСНБ РК 2015**	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,64**		**4267,00**	**--**	**2730,88**	**--**	**2730,88**	**--**	**2949,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218,47**	
36	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**16**		**2785,93**	**22,97**	**44574,87**	**367,52**	**21503,35**	**16346,88**	**65795,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**1419,00**	**--**	**22704,00**	**--**		**4873,74**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	16	1419,00		22704,00				
36.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,64		12,00		7,68			
36.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	2,08		173,00		359,84			
36.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,016	599397,00				9590,35		
36.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000784	633893,00				496,97		
36.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,224	450,00				100,80		
36.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,096	713,00				68,45		
36.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,016	304,00				4,86		
36.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,016	1075,00				17,20		
36.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,192	652,00				125,18		
36.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00112	234325,00				262,44		
36.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	16	636,00				10176,00		
36.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,096	186,00				17,86		
36.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,32	1092,00				349,44		
36.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000576	510044,00				293,79		
37	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**16**		**473,00**	**--**	**7568,00**	**--**	**7568,00**	**--**	**8173,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605,44**	
38	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**430**		**469,51**	**185,19**	**201890,68**	**79629,59**	**29316,59**	**85236,22**	**310097,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**216,15**	**59,16**	**92944,50**	**25439,14**		**22970,15**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	64,5	1441,00		92944,50				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	20,12							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	1,075		5492,00		5903,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,075		2059,00		2213,42			
38.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	17,974		3917,00		70404,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	17,974		1206,00		21676,64			
38.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	17,974		15,00		269,61			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	1,075		2839,00		3051,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	1,075		1441,00		1549,08			
38.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,43	373,00				160,39		
38.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00344	1812466,00				6234,88		
38.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,002666	312783,00				833,88		
38.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,10535	1755,00				184,89		
38.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001075	5882369,00				6323,55		
38.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	43,86	245,00				10745,70		
38.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,08944	380,00				33,99		
38.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,096	1535,00				4752,36		
38.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,043	1092,00				46,96		
39	**2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,439**		**276392,00**	**--**	**121336,09**	**--**	**121336,09**	**--**	**131042,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9706,89**	
40	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**332**		**502,18**	**415,72**	**166722,73**	**138018,01**	**--**	**62415,73**	**247469,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**174,65**	**28704,72**	**57983,80**		**18331,08**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	19,92	1441,00		28704,72				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	33,13							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	16,5668		5492,00		90984,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	16,5668		2059,00		34111,04			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	16,5668		2839,00		47033,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	16,5668		1441,00		23872,76			
41	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**19,92**		**6839,00**	**--**	**136232,88**	**--**	**136232,88**	**--**	**147131,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10898,63**	
42	**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**	**0,332**		**29338,98**	**19731,48**	**9740,54**	**6550,85**	**--**	**2902,37**	**13654,34**
		НР - 61%; СП - 8%				**9607,50**	**4723,75**	**3189,69**	**1568,29**		**1011,43**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	2,09	1525,00		3189,69				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,9004							
42.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,43824		10925,00		4787,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,43824		2059,00		902,34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,462144		3140,00		1451,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,462144		1441,00		665,95			
42.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,462144		675,00		311,95			
43	**ТЦЕНАТОО"ВОСТОК ИСМО"п.17**	**Лента сигнальная ЛСЭ250 "Осторожно кабель" кранс (рул 100м) ПРОТЭКТ ЛСЭ-250/100 кр/ч**	**шт**	**3,32**		**5236,61**	**--**	**17385,54**	**--**	**17385,54**	**--**	**18776,38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1390,84**	
44	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,044**		**159164,16**	**--**	**7003,22**	**--**	**74,45**	**5265,86**	**13250,61**
		НР - 76%; СП - 8%				**157472,00**	**--**	**6928,77**	**--**		**981,53**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	5,85	1184,00		6928,77				
44.2	**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**	**0,00352**	**19342,00**				**68,08**		
44.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0352	181,00				6,37		
45	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**44,88**		**2424,00**	**--**	**108789,12**	**--**	**108789,12**	**--**	**117492,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8703,13**	
46	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**44**		**339,78**	**150,45**	**14950,21**	**6619,84**	**1989,97**	**6143,70**	**22781,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**144,10**	**49,83**	**6340,40**	**2192,52**		**1687,51**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4,4	1441,00		6340,40				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,66							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1716		5492,00		942,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1716		2059,00		353,32			
46.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,32		3917,00		5170,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,32		1206,00		1591,92			
46.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,32		15,00		19,80			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,1716		2839,00		487,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1716		1441,00		247,28			
46.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0176	373,00				6,56		
46.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000352	1812466,00				637,99		
46.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,004224	1755,00				7,41		
46.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00022	5882369,00				1294,12		
46.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003661	380,00				1,39		
46.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0264	1535,00				40,52		
46.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001804	1092,00				1,97		
47	**1308-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**349**		**233,32**	**99,73**	**81429,76**	**34805,11**	**16450,11**	**30337,69**	**120708,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,46**	**34,27**	**30174,54**	**11961,14**		**8941,40**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	20,94	1441,00		30174,54				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0249	8,69							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,3611		5492,00		7475,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3611		2059,00		2802,50			
47.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0171	5,9679		3917,00		23376,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0171	5,9679		1206,00		7197,29			
47.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0171	5,9679		15,00		89,52			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,3611		2839,00		3864,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3611		1441,00		1961,35			
47.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1396	373,00				52,07		
47.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002792	1812466,00				5060,41		
47.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,33504	1755,00				588,00		
47.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001745	5882369,00				10264,73		
47.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,029037	380,00				11,03		
47.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2094	1535,00				321,43		
47.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,1396	1092,00				152,44		
48	**2306-0137-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,401**		**296823,00**	**--**	**119026,02**	**--**	**119026,02**	**--**	**128548,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9522,08**	
49	**1308-0205-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство**	**шт.**	**2**		**18579,74**	**13020,54**	**37159,49**	**26041,08**	**795,05**	**14401,53**	**55685,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**5161,68**	**4839,38**	**10323,36**	**9678,76**		**4124,88**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	3,21	6,42	1608,00		10323,36				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,81	5,62							
49.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5492,00		109,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2059,00		41,18			
49.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,79	5,58		4637,00		25874,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,79	5,58		1722,00		9608,76			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2839,00		56,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1441,00		28,82			
49.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,64	1,28	374,00				478,72		
49.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	633893,00				25,36		
49.8	2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,08	319,00				25,52		
49.9	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	8	12,00				96,00		
49.10	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	1535,00				36,84		
49.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00013	0,00026	510044,00				132,61		
50	**1308-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Герметизация проходов**	**шт.**	**2**		**52262,46**	**16338,12**	**104524,92**	**32676,24**	**19972,68**	**44596,66**	**161051,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**25938,00**	**5031,90**	**51876,00**	**10063,80**		**11929,73**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18	36	1441,00		51876,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,01	8,02							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,18	0,36		5492,00		1977,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		2059,00		741,24			
50.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,65	7,3		3917,00		28594,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,65	7,3		1206,00		8803,80			
50.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,13	6,26		173,00		1082,98			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	0,36		2839,00		1022,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,36		1441,00		518,76			
50.7	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0035	0,007	1812466,00				12687,26		
50.8	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006	0,012	19342,00				232,10		
50.9	2113-0403-0301	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0015	0,003	1435210,00				4305,63		
50.10	2113-0701-0901	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м3	0,3	0,6	859,00				515,40		
50.11	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00005	0,0001	312268,00				31,23		
50.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,005	234325,00				1171,63		
50.13	2113-0816-3531	Состав органосиликатный	кг	0,3	0,6	347,00				208,20		
50.14	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	0,0013	0,0026	278242,00				723,43		
50.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,15	0,3	326,00				97,80		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**6603256,40**	**1207923,45**	**4208979,43**	**1123861,14**	**8340551,24**
								1058097,00	**458178,47**	**59196,43**	**613433,69**	
Стоимость оборудования			Тенге					**59196,43**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**59196,43**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**5029108,07**				
Материалы			Тенге					**213264,83**				
Всего заработная плата			Тенге						**1096558,29**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3105149,48**				
		Накладные расходы	Тенге					**788710,11**				
		Сметная прибыль	Тенге					**465425,45**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**6283243,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**716,60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1096558,29**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1257814,00**				
Материалы			Тенге					**344279,01**				
Всего заработная плата			Тенге						**419717,14**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2730,88**				
Местные материалы			Тенге					**286417,32**				
Транспортные расходы			Тенге					**69060,12**				
		Накладные расходы	Тенге					**335151,04**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127437,20**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1720402,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**301,46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**419717,14**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**257137,92**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**257137,92**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20571,03**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**277708,95**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**8340551,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1018,06**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1516275,43**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**8340551,24**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1058097,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1207923,45**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**458178,47**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4208979,43**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**69060,12**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**59196,43**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1123861,14**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**613433,69**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-05

(локальная смета)

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-НЭС лист 1-6, 0004.TS-B8.1-НЭС.СО лист 1-2

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	737,7743	1434,17	1058096,97
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	280,2814	1634,71	(458178,47)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1058096,97**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0034	3468,00	11,62
2	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,6798	10925,00	7426,82
3	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,4590	4462,00	15434,04
4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1512	4971,00	751,55
5	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,6400	12,00	7,68
6	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7169	3140,00	2251,00

1	2	3	4	5	6	7
7	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,8960	5125,00	4592,00
8	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	39,6491	5492,00	217752,86
9	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	26,4000	4565,00	120516,00
10	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	45,8999	3917,00	179789,91
11	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	38,5999	15,00	579,00
12	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,7169	675,00	483,89
13	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	98,8900	4637,00	458552,93
14	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6258	173,00	2357,27
15	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,1600	7688,00	1230,08
16	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	11,5005	4253,00	48911,81
17	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	51,8757	2839,00	147275,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1207923,45**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**458178,47**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,1600	4955,00	40432,80
2	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0090	5448,00	48,96
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	41,8800	6839,00	286417,32
4	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	27,0800	374,00	10127,92
5	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7472	373,00	278,71

1	2	3	4	5	6	7
6	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0168	1812466,00	30420,43
7	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0310	599397,00	18581,31
8	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,5120	568324,00	290981,89
9	2107-0201-0201 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2240	53046,00	11882,30
10	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	0,0083	19342,00	160,93
11	2107-0204-0305 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0120	19342,00	232,10
12	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0053	633893,00	3355,83
13	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2240	450,00	100,80
14	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0027	312783,00	833,88
15	2113-0403-0301 РСНБ РК 2015	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм ГОСТ 23779-95	т	0,0030	1435210,00	4305,63
16	2113-0701-0901 РСНБ РК 2015	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м3	0,6000	859,00	515,40
17	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6000	146,00	87,60
18	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0000	1186273,00	47,45
19	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,0960	713,00	68,45
20	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0001	312268,00	31,23
21	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0160	304,00	4,86
22	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0160	1075,00	17,20
23	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	0,6220	652,00	405,54

1	2	3	4	5	6	7
24	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,7864	1755,00	1380,09
25	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	211235,00	757,07
26	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0063	234325,00	1469,22
27	2113-0816-1205 РСНБ РК 2015	Лента ПХВ-304	кг	0,5960	319,00	190,12
28	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0050	5882369,00	29647,14
29	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4300	374,00	160,82
30	2113-0816-3531 РСНБ РК 2015	Состав органосиликатный	кг	0,6000	347,00	208,20
31	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	106,0800	2424,00	257137,92
32	2306-0137-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,4010	296823,00	119026,02
33	2306-0137-0735 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,4080	3556698,00	1451132,78
34	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,4390	276392,00	121336,09
35	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,6145	115511,00	70978,04
36	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,8600	245,00	10745,70
37	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,0000	12,00	96,00
38	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6400	4267,00	2730,88
39	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1636	380,00	62,16
40	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16,0000	636,00	10176,00
41	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,0832	181,00	15,06

1	2	3	4	5	6	7
42	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	70322,00	225,03
43	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5958	1535,00	5519,55
44	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0960	186,00	17,86
45	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	0,0026	278242,00	723,43
46	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3000	326,00	97,80
47	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6829	1092,00	745,69
48	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0224	510044,00	11407,64
49	2306-1703-1603 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб /rek-1КнТ-4-120/240-В-М/ГОСТ 13781.0-86	шт.	4,0000	16332,00	65328,00
50	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	16,0000	473,00	7568,00
51	СТЦЕНАТОО"ВОСТОК	Лента сигнальная ЛСЭ250 "Осторожно кабель" кранс (рул 100м) ПРОТЭКТ ЛСЭ-250/100 кр/ч	шт	5,1500	5236,61	26968,53
52	СТЦЕНАТОО"СВЕТОТЕХНИКА	Опора металлическая неразъемная высота над поверхностью земли 8 м, с внутренним кабельным боковым подводом питания ОГК(СТВ)-8	шт	16,0000	7862,20	125795,14
53	СТЦЕНАТОО"ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	Насадка для трех кронштейнов НВ-3-60/48	шт	11,0000	5399,62	59395,88
54	СТЦЕНАТОО"ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	Концевой кронштейн для установки 1-го светильника КИШ 48.2,0-1,0.20	шт	23,0000	6343,12	145891,88
55	СТЦЕНАТОО"ЭНЕРГОСИСТЕМЫ	Насадка для двух кронштейнов НВ-2-60/48	шт	5,0000	4090,02	20450,09
56	СТЦЕНАТООФИЛИАЛ	Уличный светодиодный светильник, 75Вт, 4000К, 220В, 50Гц, IP66 FREGAT LED 75W 4000K	шт	43,0000	22378,07	962257,07
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**4208979,43**

1	2	3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
1	ТЦенаТОО "СД ГРУП"п.20	Щит управления уличным освещением ЯУО9601-3474 ТУ16-536042-76	компл	1,0000	59196,43	59196,43
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**59196,43**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	4102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	284,7840	86,00	24491,42
2	4102-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	71,1960	626,00	44568,70
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**69060,12**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**6603256**
		Накладные расходы	**тенге**			**1123861**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7727117**
		Сметная прибыль	**тенге**			**613434**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8340551**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57330'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-В8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'04-05'Наружные сети электроснабжения'
       0004.TS-В8.1-НЭС лист 1-6, 0004.TS-В8.1-НЭС.СО лис
       т 1-2''Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020
       г.*
 3 (РС249432РС249408)(РС147246)*
 4 Р==Наружные сети электроснабжения==*
 5 П==Земляные работы==*
 6 Е11-010102-0405'(65,88+59,76).0,97''Грунты 2 группы. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
 7 Е11-010205-0302(П-1101184)'(65,88+59,76).0,03''Грунты
       2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной д
       о 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,
        зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлова
       нах и траншеях, разработанных механизированным спо
       собом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2
       'м3 грунта*
 8 Е11-010205-1301'(65,88+59,76).0,03''Грунт неуплотненны
       й. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в трансп
       ортные средства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 9 С341-020101-1020'(41,88).1,7''Перевозка строительных г
       рузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7
       ,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
10 Е11-010102-0602'41,88''Грунты 2-3 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
11 С341-020101-1002'(43,92+39,84).1,7''Перевозка строител
       ьных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемн
       ость 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2
       км'т*
12 Е11-010102-0404'(43,92+39,84).0,97''Грунты 1 группы. Р
       азработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экск
       аваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
13 Е11-010205-0301(П-1101184)'(43,92+39,84).0,03''Грунты
       1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной д
       о 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную,
        зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлова
       нах и траншеях, разработанных механизированным спо
       собом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2
       'м3 грунта*
14 Е11-010205-1301'(43,92+39,84).0,03''Грунт неуплотненны
       й. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в трансп
       ортные средства. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15 С341-020101-1002'(43,92+39,84).1,7''Перевозка строител
       ьных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемн
       ость 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2
       км'т*
16 Е11-010104-0401'(43,92+39,84)''Траншеи и котлованы. За
       сыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при п
       еремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грун
       та*
17 П==Электроснабжение==*
18 Ц13-080201-0301'183''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
19 Ц13-080201-0302'183''Кабель в траншее один. Устройство
        постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
       норме 13-080201-0301'м кабеля*
20 С121-010401-0101'21,96''Песок природный ГОСТ 8736-2014
       'м3*
21 L Ц13-080201-0401'183''Кабель проложенный в траншее. П
       окрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
22 L Ц13-080201-0402'183''Кабель проложенный в траншее. П
       окрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабе
       ля*
23 L С121-030101-0104'1889''Кирпич керамический одинарный
        рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х
        120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
24 Ц13-100904-0101(П-1310061)'183:1000''Кабели волоконно-
       оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознав
       ательной ленты, применен коэффициент к затратам тр
       уда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км к
       абеля*
25 СТЦенаТОО"ВОСТОК ИСМО"п.17(=13)'183:100'5750:1,12.1,02
       'Лента сигнальная  ЛСЭ250 "Осторожно кабель" кранс
        (рул 100м) ПРОТЭКТ ЛСЭ-250/100 кр/ч'шт*
26 Е11-340201-0301(РС250407)'60:1000''Трубопроводы из пол
       иэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'кан
       ало-километр трубопровода*
27 С123-010501-1513'60.1,02''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18
       599-2001'м*
28 Ц13-080201-1815'4''Заделка концевая сухая для 3-4-жиль
       ного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
       напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2
       . Монтаж оборудования'шт.*
29 С123-061703-1603'4''Муфты концевые для четырехжильного
        кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажн
       ой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди
       нителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/2
       40-СЛ-нб /rek-1КнТ-4-120/240-В-М/ГОСТ 13781.0-86'ш
       т.*
30 L СТЦенаТОО"Алматы Энерго KZ"п.1(=13)'4'25000:1,12.1,0
       2.1,03'Муфта концевая внутренней установки для 4-х
        жильных кабелей с п/э и ПВХ изоляцией на напряжен
       ие до 1кВ rek-1КнТ-4-120/240-В-М'шт*
31 Ц13-080201-0604'400-60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
       6 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабе
       ля*
32 Ц13-080201-0904'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг
       . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
       'м кабеля*
33 С123-060137-0735'400.1,02:1000''Кабели силовые АВБбШв
       4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
34 П===Электроосвещение===*
35 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
        или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
```

а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 СТЦенаТОО "СД ГРУП"п.20(=14)'1'65000:1,12.1,02'Щит управления уличным освещением ЯУО9601-3474 ТУ16-536042-76'компл*
37 Ц13-080205-0902'43''Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий'шт.*
38 СТЦенаТООФилиал ТОО"КазСветGroup"п.4(=13)'43'24572:1,12.1,02'Уличный светодиодный светильник, 75Вт, 4000 К, 220В, 50Гц, IP66 FREGAT LED 75W 4000K'шт*
39 Е11-330301-0401(РС100056РС100064)'16''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
40 СТЦенаТОО"Светотехника Плюс"п.9(=13)'16'8633:1,12.1,02'Опора металлическая неразъемная высота над поверхностью земли 8 м, с внутренним кабельным боковым подводом питания ОГК(СТВ)-8'шт*
41 Е11-060301-0406'16.32:1000''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка (ФМ-0,159-1,5-300(14))'т*
42 Ц13-080205-0301'43''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
43 СТЦенаТОО"Энергосистемы ЭЛТО"п.14(=13)'23'6965:1,12.1,02'Концевой кронштейн для установки 1-го светильника КИШ 48.2,0-1,0.20'шт*
44 СТЦенаТОО"Энергосистемы ЭЛТО"п.14(=13)'5'4491:1,12.1,02'Насадка для двух кронштейнов НВ-2-60/48'шт*
45 СТЦенаТОО"Энергосистемы ЭЛТО"п.12(=13)'11'5929:1,12.1,02'Насадка для трех кронштейнов НВ-3-60/48'шт*
46 L Ц13-080205-0302'6''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
47 L СТЦена(=13)'6''Концевой кронштейн для установки 2-ух светильников К2К-2,5-2,0-0,18-180'шт*
48 С124-040207-2501'64''Сжимы ответвительные'100 шт.*
49 Ц13-080303-0601'16''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
50 С123-070204-0713'16''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
51 Ц13-080201-0810'430''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
52 С123-060144-0504'430.1,02:1000''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
53 Ц13-080201-0301'332''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
54 С121-010401-0101'19,92''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
55 L Ц13-080201-0401'332''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
56 L С121-030101-0104'1152''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
57 Ц13-100904-0101(П-1310061)'332:1000''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
58 СТЦенаТОО"ВОСТОК ИСМО"п.17(=13)'332:100'5750:1,12.1,02'Лента сигнальная ЛСЭ250 "Осторожно кабель" кранс (рул 100м) ПРОТЭКТ ЛСЭ-250/100 кр/ч'шт*
59 Е11-340201-0301(РС250407)'0,044''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
60 С123-010501-1513'44.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
61 Ц13-080201-0901'44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
62 Ц13-080201-0601'393-44''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
63 С123-060137-0702'393:1000.1,02''Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
64 Ц13-080205-1401'2''Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство'шт.*
65 Ц13-080401-0501(РС130728)'2''Герметизация проходов'шт.*
66 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-06
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Сметная стоимость	3315,976	тыс.тенге
Сметная заработная плата	808,219	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,620	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.===Вертикальная планировка===										
		===Земляные работы===										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Плодородный слой со складированием)**	**м3 грунта**	**1081**		**27,34**	**27,34**	**29555,08**	**29555,08**	**--**	**8814,08**	**41438,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,32**	**--**	**12241,78**		**3069,53**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	5,95							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	5,9455		4971,00		29555,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	5,9455		2059,00		12241,78			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1081**		**94,65**	**94,65**	**102314,32**	**102314,32**	**--**	**30512,76**	**143453,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,20**	**--**	**42378,83**		**10626,17**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	20,58							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	20,58224		4971,00		102314,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	20,58224		2059,00		42378,83			
3	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Плодородный слой со складированием)**	**м3 грунта**	**1836**		**33,85**	**33,85**	**62153,21**	**62153,21**	**--**	**18535,68**	**87144,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,02**	**--**	**25744,01**		**6455,11**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	12,5							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	12,50316		4971,00		62153,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	12,50316		2059,00		25744,01			
4	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1836**		**107,17**	**107,17**	**196772,86**	**196772,86**	**--**	**58682,73**	**275892,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,39**	**--**	**81503,79**		**20436,45**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	39,58							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02156	39,58416		4971,00		196772,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02156	39,58416		2059,00		81503,79			
5	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (плодородный слой в отвал)**	**м3 грунта**	**111**		**27,34**	**27,34**	**3034,80**	**3034,80**	**--**	**905,05**	**4255,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,32**	**--**	**1257,02**		**315,19**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,6105							
5.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,6105		4971,00		3034,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,6105		2059,00		1257,02			
6	**1101-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**111**		**226,89**	**208,92**	**25184,97**	**23190,28**	**18,14**	**7079,39**	**34845,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,81**	**70,77**	**1976,55**	**7855,94**		**2581,15**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0142	1,58	1254,00		1976,55				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	4,56							
6.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0103	1,1433		4462,00		5101,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	1,1433		1722,00		1968,76			
6.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0308	3,4188		5291,00		18088,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0308	3,4188		1722,00		5887,17			
6.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,00333**	**5448,00**				**18,14**		
7	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**205,35**		**626,00**	**--**	**128549,10**	**--**		**--**	**138833,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10283,93**	
8	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**111**		**21,79**	**18,22**	**2418,75**	**2022,73**	**24,19**	**870,98**	**3552,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**371,84**	**837,86**		**263,18**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,3685	1009,00		371,84				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,4096							
8.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00888		3468,00		30,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00888		1441,00		12,80			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,40071		4971,00		1991,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,40071		2059,00		825,06			
8.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,00444**	**5448,00**				**24,19**		
9	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 /избыток грунта/**	**м3 грунта**	**759**		**286,49**	**263,83**	**217446,23**	**200243,86**	**165,40**	**61106,52**	**300836,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**22,45**	**89,37**	**17036,97**	**67833,20**		**22284,22**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	13,59	1254,00		17036,97				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	39,39							
9.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	9,867		4462,00		44026,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	9,867		1722,00		16990,97			
9.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	29,5251		5291,00		156217,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	29,5251		1722,00		50842,22			
9.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,03036**	**5448,00**				**165,40**		
10	**4102-0101-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**1404,15**		**626,00**	**--**	**878997,90**	**--**		**--**	**949317,73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70319,83**	
11	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**759**		**21,79**	**18,22**	**16539,03**	**13831,07**	**165,40**	**5955,62**	**24294,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,35**	**7,55**	**2542,56**	**5729,14**		**1799,57**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	2,52	1009,00		2542,56				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	2,8							
11.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,06072		3468,00		210,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,06072		1441,00		87,50			
11.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	2,73999		4971,00		13620,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	2,73999		2059,00		5641,64			
11.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,03036**	**5448,00**				**165,40**		
12	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка выемки бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**920**		**1,14**	**1,14**	**1051,86**	**1051,86**	**--**	**313,69**	**1474,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,47**	**--**	**435,68**		**109,24**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2116							
12.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,2116		4971,00		1051,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,2116		2059,00		435,68			
13	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка насыпи бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**9358**		**1,14**	**1,14**	**10699,28**	**10699,28**	**--**	**3190,80**	**15001,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,47**	**--**	**4431,67**		**1111,21**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	2,15							
13.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	2,15234		4971,00		10699,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	2,15234		2059,00		4431,67			
14	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1836**		**78,51**	**78,51**	**144150,68**	**144150,68**	**--**	**42040,81**	**201086,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**58390,01**		**14895,32**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	28,77							
14.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	26,2548		4971,00		130512,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	26,2548		2059,00		54058,63			
14.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	2,51532		755,00		1899,07			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	2,51532		4667,00		11739,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	2,51532		1722,00		4331,38			
15	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) /плодородный слой на газонах/**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3602**		**1,14**	**1,14**	**4118,27**	**4118,27**	**--**	**1228,18**	**5774,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,47**	**--**	**1705,80**		**427,72**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,8285							
15.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,82846		4971,00		4118,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,82846		2059,00		1705,80			
						===Обратная засыпка котлована===						
16	**1101-0106-3301 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с), при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1726,4**		**16,98**	**16,98**	**29308,57**	**29308,57**	**--**	**3289,00**	**35205,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,65**	**--**	**4568,05**		**2607,81**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	1,55							
16.2	3101-0101-0406	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	0,0009	1,55376		18863,00		29308,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	1,55376		2940,00		4568,05			
17	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2015 К=9**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1726,4**		**155,41**	**155,41**	**268302,34**	**268302,34**	**--**	**74552,21**	**370282,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**59,98**	**--**	**103544,74**		**27428,36**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0348	60,13							
17.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03483	60,130512		4462,00		268302,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03483	60,130512		1722,00		103544,74			
18	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**431,6**		**852,25**	**--**	**367833,26**	**--**	**--**	**264839,95**	**683287,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**852,25**	**--**	**367833,26**	**--**		**50613,86**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	381,97	963,00		367833,26				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2488430,51**	**1090749,20**	**373,13**	**581917,46**	**3315975,81**
								389761,18	**418457,52**	**--**	**245627,84**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2488430,51**				
	Материалы		Тенге					**373,13**				
	Всего заработная плата		Тенге						**808218,69**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1007547,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**581917,46**				
		Сметная прибыль	Тенге					**245627,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3315975,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**620,05**
		Сметная заработная плата	Тенге						**808218,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3315975,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**620,05**
		Сметная заработная плата	Тенге						**808218,69**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3315975,81**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**389761,18**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1090749,20**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**418457,52**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**373,13**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1007547,00**				
		- Накладные расходы	Тенге							**581917,46**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**245627,84**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-06

(локальная смета)

на Вертикальная планировка

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	400,0167	974,36	389761,18
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	220,0369	1901,76	(418457,52)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**389761,18**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0696	3468,00	241,37
2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	71,1408	4462,00	317430,30
3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	111,8135	4971,00	555824,71
4	3101-0101-0406 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	1,5538	18863,00	29308,57
5	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	2,5153	755,00	1899,07
6	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5153	4667,00	11739,00

1	2	3	4	5	6	7
7	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	32,9439	5291,00	174306,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1090749,2**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**418457,52**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0685	5448,00	373,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**373,13**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	4102-0101-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1609,5000	626,00	1007547,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**1007547**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2488431**
		Накладные расходы	**тенге**			**581917**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3070348**
		Сметная прибыль	**тенге**			**245628**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3315976**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57340'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.ТS-В8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-06'Вертикальная планировка'0004.ТS
       -В8.1-ГП лист 1-7''Составлена в текущих ценах 2 кв
       артала 2020 г.*
 3 Р===Вертикальная планировка===*
 4 П===Земляные работы===*
 5 Е11-010104-0105'1081''Грунты 1 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м (Плодородный слой со складировани
       ем)'м3 грунта*
 6 Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1081''Грунты 1
        группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт
       (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пе
       ремещения грунта'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0106'1836''Грунты 2 группы. Разработка буль
       дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м (Плодородный слой со складировани
       ем)'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1836''Грунты 2
        группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт
       (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пе
       ремещения грунта'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0105'111''Грунты 1 группы. Разработка бульд
       озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
        грунта до 10 м (плодородный слой в отвал)'м3 грун
       та*
10 Е11-010102-0401'111''Грунты 1 группы. Разработка с пог
       рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
       шом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
11 С341-020101-1020'111.1,85''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
       т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
12 Е11-010102-0602'111''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
       ле'м3 грунта*
13 Е11-010102-0402'759''Грунты 2 группы. Разработка с пог
       рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
       шом вместимостью 0,4 м3 /избыток грунта/'м3 грунта
       *
14 С341-020101-1020'759.1,85''Перевозка строительных груз
       ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
       т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км'т*
15 Е11-010102-0602'759''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
       ле'м3 грунта*
16 Е11-010104-0702'920''Площади. Планировка выемки бульдо
       зерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированно
       й поверхности за проход бульдозера*
17 Е11-010104-0702'9358''Площади. Планировка насыпи бульд
       озерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированн
       ой поверхности за проход бульдозера*
18 Е11-010201-0101'1836''Грунт. Уплотнение прицепными кат
       ками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
        одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненно
       го грунта*
19 Е11-010104-0702'3602''Площади. Планировка бульдозерами
        мощностью 79 кВт (108 л с) /плодородный слой на г
       азонах/'м2 спланированной поверхности за проход бу
       льдозера*
20 П===Обратная засыпка котлована===*
21 Х1836-759+1081=Ф1*
22 Е11-010106-3301'(Ф1).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка
        бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с), при пер
       емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта
       *
23 Е11-010104-0407(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) К=9'Ф1.0,8''Транше
       и и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 к
       Вт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м п
       еремещения грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
24 Е11-010205-0501'Ф1.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
25 К'*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссой области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-07
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Сметная стоимость	57404,502	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4970,986	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,971	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.===Благоустройство===										
		==Тип № 1 S=3156 м2==										
1	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**789**		**78,51**	**78,51**	**61947,10**	**61947,10**	**--**	**18066,56**	**86414,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**25092,44**		**6401,09**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	12,36							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	11,2827		4971,00		56086,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	11,2827		2059,00		23231,08			
1.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,08093		755,00		816,10			
1.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,08093		4667,00		5044,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,08093		1722,00		1861,36			
2	**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**	**473,4**		**9735,42**	**1092,86**	**4608746,00**	**517361,91**	**4018579,00**	**211251,66**	**5205597,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**259,40**	**72805,13**	**122798,26**		**385599,82**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	68,17	1068,00		72805,13				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	67,7							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	7,3377		10468,00		76811,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	7,3377		2059,00		15108,32			
2.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	22,53384		4654,00		104872,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	22,53384		1441,00		32471,26			
2.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	33,51672		9269,00		310666,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	33,51672		2059,00		69010,93			
2.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	4,30794		5806,00		25011,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	4,30794		1441,00		6207,74			
2.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**577,548**	**6958,00**				**4018579,00**		
3	**1127-0602-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Покрытия усовершенствованные. Поверхностная обработка одиночная битумом с применением щебня**	**м2 покрытия**	**3156**		**275,83**	**40,53**	**870504,24**	**127923,28**	**686250,14**	**99539,68**	**1047647,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**17,85**	**11,35**	**56330,81**	**35835,56**		**77603,51**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0148	46,71	1206,00		56330,81				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	18,65							
3.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0016	5,0496		10468,00		52859,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	5,0496		2059,00		10397,13			
3.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00057	1,79892		4654,00		8372,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	1,79892		1441,00		2592,24			
3.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00237	7,47972		6861,00		51318,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00237	7,47972		2059,00		15400,74			
3.6	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,00041	1,29396		6436,00		8327,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,00082	2,58792		1722,00		4456,40			
3.7	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00055	1,7358		4059,00		7045,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	1,7358		1722,00		2989,05			
3.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0133**	**41,9748**	**6985,00**				**293193,98**		
3.9	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,003	9,468	226,00				2139,77		
3.10	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,00129**	**4,07124**	**96019,00**				**390916,39**		
4	**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**	**3156**		**2428,83**	**128,13**	**7665383,88**	**404375,47**	**7108202,46**	**278252,76**	**8579127,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**152805,95**	**104835,50**		**635490,93**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	106,04	1441,00		152805,95				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	53,12							
4.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	10,95132		5168,00		56596,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	10,95132		1722,00		18858,17			
4.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	31,8756		6861,00		218698,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	31,8756		2059,00		65631,86			
4.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,09468		5125,00		485,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,09468		2059,00		194,95			
4.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	1,23084		5806,00		7146,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	1,23084		1441,00		1773,64			
4.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	4,4184		120,00		530,21			
4.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	8,8368		13643,00		120560,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	8,8368		2059,00		18194,97			
4.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,12624		2839,00		358,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,12624		1441,00		181,91			
4.10	**2102-0501-0302**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**304,8696**	**23252,00**				**7088827,94**		
4.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,019567**	**216144,00**				**4229,33**		
4.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,4734**	**25079,00**				**11872,40**		
4.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,034085**	**96019,00**				**3272,79**		
5	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**730**		**2960,97**	**32,40**	**2161506,93**	**23650,61**	**1534561,00**	**661915,65**	**3049296,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**826,43**	**13,14**	**603295,36**	**9589,50**		**225873,81**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	509,54	1184,00		603295,36				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	4,75							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	4,453		5125,00		22821,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	4,453		2059,00		9168,73			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,292		2839,00		828,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,292		1441,00		420,77			
5.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,438	29162,00				12772,96		
5.6	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	1,241	16473,00				20442,99		
5.7	**2102-0101-3006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**43,07**	**34803,00**				**1498965,21**		
5.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	7,3	326,00				2379,80		
6	**2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**31,39**		**68936,00**	**--**	**2163901,00**	**--**	**2163901,00**	**--**	**2337013,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173112,08**	
						===Тип № 2 S=1303,5м2===						
7	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**325,875**		**78,51**	**78,51**	**25585,57**	**25585,57**	**--**	**7461,90**	**35691,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**10363,75**		**2643,80**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	5,11							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	4,660013		4971,00		23164,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	4,660013		2059,00		9594,97			
7.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,446449		755,00		337,07			
7.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,446449		4667,00		2083,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,446449		1722,00		768,79			
8	**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**	**195,525**		**9735,42**	**1092,86**	**1903517,25**	**213682,27**	**1659764,80**	**87251,75**	**2150030,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**259,40**	**30070,18**	**50718,48**		**159261,52**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	28,16	1068,00		30070,18				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	27,96							
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,030638		10468,00		31724,71			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	3,030638		2059,00		6240,08			
8.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	9,30699		4654,00		43314,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	9,30699		1441,00		13411,37			
8.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	13,84317		9269,00		128312,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	13,84317		2059,00		28503,09			
8.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,779278		5806,00		10330,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,779278		1441,00		2563,94			
8.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**238,5405**	**6958,00**				**1659764,80**		
9	**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**	**1303,5**		**2428,83**	**128,13**	**3165978,42**	**167016,29**	**2935849,78**	**114924,74**	**3543375,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**63112,34**	**43299,45**		**262472,25**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	43,8	1441,00		63112,34				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	21,94							
9.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,523145		5168,00		23375,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	4,523145		1722,00		7788,86			
9.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	13,16535		6861,00		90327,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	13,16535		2059,00		27107,46			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,039105		5125,00		200,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,039105		2059,00		80,52			
9.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,508365		5806,00		2951,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,508365		1441,00		732,55			
9.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,8249		120,00		218,99			
9.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,6498		13643,00		49794,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	3,6498		2059,00		7514,94			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05214		2839,00		148,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05214		1441,00		75,13			
9.10	**2102-0501-0302**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**125,9181**	**23252,00**				**2927847,66**		
9.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,008082**	**216144,00**				**1746,81**		
9.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,195525**	**25079,00**				**4903,57**		
9.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,014078**	**96019,00**				**1351,74**		
10	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**715**		**2960,97**	**32,40**	**2117092,41**	**23164,64**	**1503028,88**	**648314,64**	**2986639,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**826,43**	**13,14**	**590898,88**	**9392,45**		**221232,56**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	499,07	1184,00		590898,88				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	4,65							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	4,3615		5125,00		22352,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	4,3615		2059,00		8980,33			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,286		2839,00		811,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,286		1441,00		412,13			
10.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,429	29162,00				12510,50		
10.6	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	1,2155	16473,00				20022,93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.7	**2102-0101-3006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**42,185**	**34803,00**				**1468164,55**		
10.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	7,15	326,00				2330,90		
11	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**11,44**		**75589,00**	**--**	**864738,16**	**--**	**864738,16**	**--**	**933917,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69179,05**	
						===Тип № 3 S=218м2===						
12	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**54,5**		**78,51**	**78,51**	**4278,98**	**4278,98**	**--**	**1247,94**	**5969,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**1733,25**		**442,15**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,854							
12.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	0,77935		4971,00		3874,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,77935		2059,00		1604,68			
12.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,074665		755,00		56,37			
12.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,074665		4667,00		348,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,074665		1722,00		128,57			
13	**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**	**21,8**		**9735,42**	**1092,86**	**212232,07**	**23824,44**	**185054,97**	**9728,11**	**239717,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**259,40**	**3352,67**	**5654,84**		**17756,81**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	3,14	1068,00		3352,67				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	3,12							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,3379		10468,00		3537,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,3379		2059,00		695,74			
13.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	1,03768		4654,00		4829,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,03768		1441,00		1495,30			
13.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	1,54344		9269,00		14306,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	1,54344		2059,00		3177,94			
13.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,19838		5806,00		1151,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,19838		1441,00		285,87			
13.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**26,596**	**6958,00**				**185054,97**		
14	**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**	**10,9**		**8732,59**	**1055,89**	**95185,20**	**11509,25**	**81999,61**	**4740,22**	**107919,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**248,88**	**1676,33**	**2712,76**		**7994,03**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,57	1068,00		1676,33				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,48							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,16895		10468,00		1768,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,16895		2059,00		347,87			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,46761		4654,00		2176,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,46761		1441,00		673,83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,77172		9269,00		7153,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,77172		2059,00		1588,97			
14.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,07085		5806,00		411,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,07085		1441,00		102,09			
14.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**11,99**	**6839,00**				**81999,61**		
15	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**218**		**6846,85**	**172,84**	**1492613,82**	**37679,82**	**1072049,71**	**350788,30**	**1990874,30**
		НР - 88%; СП - 8%				**1756,35**	**72,20**	**382884,30**	**15738,77**		**147472,17**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,35	294,3	1301,00		382884,30				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	10,46							
15.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0417	9,0906		2919,00		26535,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0417	9,0906		1441,00		13099,55			
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	1,0682		5125,00		5474,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	1,0682		2059,00		2199,42			
15.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	0,3052		5806,00		1771,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,3052		1441,00		439,79			
15.6	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1056	23,0208		163,00		3752,39			
15.7	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417	9,0906		16,00		145,45			
15.8	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0016**	**0,3488**	**6839,00**				**2385,44**		
15.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	1,09	85,00				92,65		
15.10	**2104-0509-0112**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 70 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**1,02**	**222,36**	**3766,00**				**837407,76**		
15.11	**2102-0101-3006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**6,6708**	**34803,00**				**232163,85**		
16	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**183**		**2960,97**	**32,40**	**541857,22**	**5928,85**	**384691,31**	**165932,28**	**764412,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**826,43**	**13,14**	**151237,06**	**2403,94**		**56623,16**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	127,73	1184,00		151237,06				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,19							
16.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,1163		5125,00		5721,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,1163		2059,00		2298,46			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0732		2839,00		207,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0732		1441,00		105,48			
16.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1098	29162,00				3201,99		
16.6	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	0,3111	16473,00				5124,75		
16.7	**2102-0101-3006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**10,797**	**34803,00**				**375767,99**		
16.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,83	326,00				596,58		
17	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,928**		**75589,00**	**--**	**221324,59**	**--**	**221324,59**	**--**	**239030,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17705,97**	
===Тип № 4 S=672м2===												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**168**		**78,51**	**78,51**	**13190,26**	**13190,26**	**--**	**3846,87**	**18400,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**5342,88**		**1362,97**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,63							
18.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	2,4024		4971,00		11942,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	2,4024		2059,00		4946,54			
18.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,23016		755,00		173,77			
18.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,23016		4667,00		1074,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,23016		1722,00		396,34			
19	**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**	**100,8**		**9735,42**	**1092,86**	**981329,95**	**110160,71**	**855667,01**	**44981,34**	**1108416,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**153,79**	**259,40**	**15502,23**	**26147,16**		**82104,90**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	14,52	1068,00		15502,23				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	14,41							
19.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,5624		10468,00		16355,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,5624		2059,00		3216,98			
19.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	4,79808		4654,00		22330,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	4,79808		1441,00		6914,03			
19.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	7,13664		9269,00		66149,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	7,13664		2059,00		14694,34			
19.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,91728		5806,00		5325,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,91728		1441,00		1321,80			
19.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**122,976**	**6958,00**				**855667,01**		
20	**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**	**672**		**2428,83**	**128,13**	**1632173,00**	**86102,76**	**1513533,60**	**59247,74**	**1826734,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,42**	**33,22**	**32536,63**	**22322,39**		**135313,66**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	22,58	1441,00		32536,63				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	11,31							
20.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	2,33184		5168,00		12050,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	2,33184		1722,00		4015,43			
20.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	6,7872		6861,00		46566,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	6,7872		2059,00		13974,84			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,02016		5125,00		103,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,02016		2059,00		41,51			
20.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,26208		5806,00		1521,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,26208		1441,00		377,66			
20.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,9408		120,00		112,90			
20.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,8816		13643,00		25670,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,8816		2059,00		3874,21			
20.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,02688		2839,00		76,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,02688		1441,00		38,73			
20.10	**2102-0501-0302**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**64,9152**	**23252,00**				**1509408,23**		
20.11	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,004166**	**216144,00**				**900,54**		
20.12	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,00015**	**0,1008**	**25079,00**				**2527,96**		
20.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0,000011**	**0,007258**	**96019,00**				**696,87**		
21	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**147**		**2960,97**	**32,40**	**435262,35**	**4762,52**	**309014,33**	**133289,86**	**614036,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**826,43**	**13,14**	**121485,50**	**1931,04**		**45484,18**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	102,61	1184,00		121485,50				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,9555							
21.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,8967		5125,00		4595,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,8967		2059,00		1846,31			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0588		2839,00		166,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0588		1441,00		84,73			
21.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0882	29162,00				2572,09		
21.6	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	0,2499	16473,00				4116,60		
21.7	**2102-0101-3006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**8,673**	**34803,00**				**301846,42**		
21.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,47	326,00				479,22		
22	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,352**		**75589,00**	**--**	**177785,33**	**--**	**177785,33**	**--**	**192008,15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14222,83**	
23	**1127-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание**	**м2 покрытия**	**672**		**13390,32**	**23,97**	**8998293,71**	**16108,31**	**8506387,89**	**520240,81**	**10280017,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**708,03**	**8,79**	**475797,50**	**5906,95**		**761482,76**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,598	401,86	1184,00		475797,50				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	4,1							
23.3	3105-0501-0202	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,0005	0,336		2623,00		881,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,336		1441,00		484,18			
23.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0029	1,9488		12,00		23,39			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	3,7632		2839,00		10683,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	3,7632		1441,00		5422,77			
23.6	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,057	38,304		118,00		4519,87			
23.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00007	0,04704	599076,00				28180,54		
23.8	**2206-0207-0105**	**Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм**	**м2**	**1,02**	**685,44**	**8800,00**				**6031872,00**		
23.9	2110-0502-1827	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1,02	685,44	3569,00				2446335,36		
						===Тип № 5 S=1050м2===						
24	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**262,5**		**78,51**	**78,51**	**20609,78**	**20609,78**	**--**	**6010,74**	**28750,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,80**	**--**	**8348,25**		**2129,64**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	4,11							
24.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	3,75375		4971,00		18659,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,75375		2059,00		7728,97			
24.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	0,359625		755,00		271,52			
24.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,359625		4667,00		1678,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	0,359625		1722,00		619,27			
25	**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** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 материала основания в плотном теле**	**157,5**		**9735,42** **153,79**	**1092,86** **259,40**	**1533328,05** **24222,24**	**172126,11** **40854,93**	**1336979,70**	**70283,35** **128288,91**	**1731900,31**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	22,68	1068,00		24222,24				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	22,52							
25.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,44125		10468,00		25555,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,44125		2059,00		5026,53			
25.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	7,497		4654,00		34891,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	7,497		1441,00		10803,18			
25.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	11,151		9269,00		103358,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	11,151		2059,00		22959,91			
25.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	1,43325		5806,00		8321,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	1,43325		1441,00		2065,31			
25.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,22**	**192,15**	**6958,00**				**1336979,70**		
26	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен щебень шлаковый - 1,26 м3** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 материала основания в плотном теле**	**52,5**		**8431,64** **234,79**	**1603,26** **385,21**	**442660,87** **12326,58**	**84171,34** **20223,43**	**346162,95**	**35154,01** **38225,19**	**516040,07**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,216	11,34	1087,00		12326,58				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1972	10,35							
26.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0179	0,93975		10468,00		9837,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,93975		2059,00		1934,95			
26.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0246	1,2915		4654,00		6010,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0246	1,2915		1441,00		1861,05			
26.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0235	1,23375		4971,00		6132,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0235	1,23375		2059,00		2540,29			
26.6	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1221	6,41025		9269,00		59416,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1221	6,41025		2059,00		13198,70			
26.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,47775		5806,00		2773,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,47775		1441,00		688,44			
26.8	**2101-0201-0609**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-5 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,26**	**66,15**	**5233,00**				**346162,95**		
27	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м2 поверхности**	**1050**		**50,71**	**21,66**	**53250,37**	**22739,79**	**29,50**	**41675,36**	**102519,79**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				**29,03**	**7,72**	**30481,08**	**8107,22**		**7594,06**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0277	29,09	1048,00		30481,08				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	4,03							
27.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00252	2,646		4971,00		13153,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00252	2,646		2059,00		5448,11			
27.4	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00102	1,071		8116,00		8692,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00102	1,071		2059,00		2205,19			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,315		2839,00		894,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,315		1441,00		453,92			
27.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0**	**0,000137**	**216144,00**				**29,50**		
28	**2108-0102-1103 РСНБ РК 2015**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 8,0 кН/м**	**м2**	**1050**		**241,00**	**--**	**253050,00**	**--**	**253050,00**	**--**	**273294,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20244,00**	
29	**1147-0112-0107 РСНБ РК 2015**	**Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2**	**м2**	**1050**		**736,48**	**8,13**	**773307,57**	**8534,82**	**99078,84**	**587674,72**	**1469860,87**
		НР - 88%; СП - 8%				**633,99**	**2,02**	**665693,91**	**2118,27**		**108878,58**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,5257	551,99	1206,00		665693,91				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,47							
29.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	1,47		5806,00		8534,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	1,47		1441,00		2118,27			
29.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,1**	**105**	**782,00**				**82110,00**		
29.5	2107-0204-0101	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00014	0,147	54720,00				8043,84		
29.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	105	85,00				8925,00		
30	**8601-0703-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-22 мм (без учета работ по подготовке основания)**	**м2**	**1050**		**4425,00**	**252,00**	**4646250,00**	**264600,00**	**3562650,00**	**853650,00**	**5939850,00**
		НР - 813 Тенге; СП - 419 Тенге				**780,00**	**80,00**	**819000,00**	**84000,00**		**439950,00**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,69	724,5	1130,43		819000,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	52,5							
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**48136884,14**	**2451034,90**	**41380334,55**	**5015471,00**	**57404501,55**
								4305514,69	**665471,47**	**--**	**4252146,41**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**48136884,14**				
Материалы			Тенге					**37699535,43**				
Всего заработная плата			Тенге						**4970986,16**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**253050,00**				
Местные материалы			Тенге					**3427749,12**				
		Накладные расходы	Тенге					**5015471,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4252146,41**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**57404501,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3971,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4970986,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**57404501,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3971,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4970986,16**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**57404501,55**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4305514,69**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2451034,90**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**665471,47**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41380334,55**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5015471,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4252146,41**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3609,3724	1192,87	4305514,69
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	361,7306	1839,69	(665471,47)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4305514,69**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0202 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 2 т	маш.-ч	0,3360	2623,00	881,33
2	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	20,8682	10468,00	218448,19
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	48,7316	4654,00	226796,96
4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,7580	4971,00	133013,83
5	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,9488	12,00	23,39
6	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	2,1918	755,00	1654,83

1	2	3	4	5	6	7
7	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	17,8063	5168,00	92022,98
8	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	59,3079	6861,00	406911,30
9	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	1,0710	8116,00	8692,24
10	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	74,3729	9269,00	689362,78
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9,0906	2919,00	26535,46
12	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,0496	5125,00	61754,43
13	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	12,9612	5806,00	75252,80
14	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,2940	6436,00	8327,93
15	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,1841	120,00	862,09
16	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,7358	4059,00	7045,61
17	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	23,0208	163,00	3752,39
18	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1918	4667,00	10229,26
19	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,0906	16,00	145,45
20	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	14,3682	13643,00	196025,35
21	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,9935	2839,00	14176,43
22	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	38,3040	118,00	4519,87
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2186434,9**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**665471,47**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7
1	2101-0101-0202 РСНБ РК 2015	Земля растительная механизированной заготовки	м3	105,0000	782,00	82110,00
2	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	41,9748	6985,00	293193,98
3	2101-0201-0609 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 0-5 мм СТ РК 1284-2004	м3	66,1500	5233,00	346162,95
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	12,3388	6839,00	84385,05
5	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1157,8105	6958,00	8056045,46
6	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,0650	29162,00	31057,53
7	2102-0501-0302 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	495,7029	23252,00	11526083,83
8	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0320	216144,00	6906,19
9	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	0,7697	25079,00	19303,93
10	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	3,0175	16473,00	49707,28
11	2107-0204-0101 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1470	54720,00	8043,84
12	2108-0102-1103 РСНБ РК 2015	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 8,0 кН/м	м2	1050,0000	241,00	253050,00
13	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	9,4680	226,00	2139,77
14	2113-0104-0201 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	4,1267	96019,00	396237,79
15	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0470	599076,00	28180,54
16	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	16,7200	75589,00	1263848,08
17	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	31,3900	68936,00	2163901,04
18	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	106,0900	85,00	9017,65

1	2	3	4	5	6	7
19	2104-0509-0112 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 цветные толщиной 70 мм ГОСТ 17608-2017	м2	222,3600	3766,00	837407,76
20	2206-0207-0105 РСНБ РК 2015	Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм	м2	685,4400	8800,00	6031872,00
21	2102-0101-3006 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	111,3958	34803,00	3876908,03
22	2110-0502-1827 РСНБ РК 2015	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	685,4400	3569,00	2446335,36
23	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	17,7500	326,00	5786,50
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**37817684,55**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**44309634**
		Накладные расходы	**тенге**			**5015471**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**49325105**
		Сметная прибыль	**тенге**			**4252146**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**53577251**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57350'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-В8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-07'Благоустройство территории'0004
       .TS-В8.1-ГП лист 1-7''Составлена в текущих ценах 2
        квартала 2020 г.*
 3 (РС249133)*
 4 Р===Благоустройство===*
 5 П==Тип № 1 S=3156 м2==*
 6 Е11-010201-0101'3156.0,25''Грунт. Уплотнение прицепным
       и катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прох
       од по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплот
       ненного грунта*
 7 Е11-270401-0102'3156.0,15''Слои оснований подстилающие
        и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресв
       ы. Устройство. Отсутствие проектных данных для опр
       еделения расходов материалов для строительства авт
       омобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смес
       ь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотно
       м теле*
 8 Е11-270602-0507(РС283838РС144639)'3156''Покрытия усове
       ршенствованные. Поверхностная обработка одиночная
       битумом с применением щебня'м2 покрытия*
 9 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102735)'31
       56''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
       нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
       каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по
       крытия*
10 Е11-270201-1002(РС100533РС279485)(РС247618)'730''Камни
        бортовые бетонные. Установка при других видах пок
       рытий'м бортового камня*
11 С121-040508-9902'0,043.730''Камни бортовые из бетона к
       ласса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
12 П===Тип № 2 S=1303,5м2===*
13 Е11-010201-0101'1303,5.0,25''Грунт. Уплотнение прицепн
       ыми катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый пр
       оход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 упл
       отненного грунта*
14 Е11-270401-0102'1303,5.0,15''Слои оснований подстилающ
       ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дре
       свы. Устройство. Отсутствие проектных данных для о
       пределения расходов материалов для строительства а
       втомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная см
       есь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плот
       ном теле*
15 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102735)'13
       03,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
       тонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотност
       ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
       покрытия*
16 Е11-270201-1002(РС100533РС279485)(РС247618)'715''Камни
        бортовые бетонные. Установка при других видах пок
       рытий'м бортового камня*
17 С121-040508-9901'0,016.715''Камни бортовые из бетона к
       ласса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
18 П===Тип № 3 S=218м2===*
19 Е11-010201-0101'218.0,25''Грунт. Уплотнение прицепными
        катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
       д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотн
       енного грунта*
20 Е11-270401-0102'218.0,1''Слои оснований подстилающие и
        выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
        Устройство. Отсутствие проектных данных для опред
       еления расходов материалов для строительства автом
       обильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь
       дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотном
       теле*
21 Е11-270401-0101'218.0,05''Слои оснований подстилающие
       и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие п
       роектных данных для определения расходов материало
       в для строительства автомобильных дорог, добавлен
       песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном т
       еле*
22 Е11-470301-0101(РС281902РС271854)(РС249751РС279485)'21
       8''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с п
       одготовкой'м2*
23 Е11-270201-1002(РС100533РС279485)(РС247618)'183''Камни
        бортовые бетонные. Установка при других видах пок
       рытий'м бортового камня*
24 С121-040508-9901'0,016.183''Камни бортовые из бетона к
       ласса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
25 П===Тип № 4  S=672м2===*
26 Е11-010201-0101'672.0,25''Грунт. Уплотнение прицепными
        катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
       д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотн
       енного грунта*
27 Е11-270401-0102'672.0,15''Слои оснований подстилающие
       и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы
       . Устройство. Отсутствие проектных данных для опре
       деления расходов материалов для строительства авто
       мобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смесь
        дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотном
        теле*
28 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102735)'67
       2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
       ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
       аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
       рытия*
29 Е11-270201-1002(РС100533РС279485)(РС247618)'147''Камни
        бортовые бетонные. Установка при других видах пок
       рытий'м бортового камня*
30 С121-040508-9901'0,016.147''Камни бортовые из бетона к
       ласса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
31 Е11-271301-0101(РС276168РС276173)'672''Покрытия спорти
       вные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основа
       ние'м2 покрытия*
32 П===Тип № 5  S=1050м2===*
33 Е11-010201-0101'1050.0,25''Грунт. Уплотнение прицепным
```

и катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прох
од по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплот
ненного грунта*
34 Е11-270401-0102'1050.0,15''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресв
ы. Устройство. Отсутствие проектных данных для опр
еделения расходов материалов для строительства авт
омобильных дорог, добавлена песчано-гравийная смес
ь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в плотно
м теле*
35 Е11-270401-0104(РС100249РС100086)'1050.0,05''Слои осно
ваний подстилающие и выравнивающие из щебня шлаков
ого. Устройство. Отсутствие проектных данных для о
пределения расходов материалов для строительства а
втомобильных дорог, добавлен щебень шлаковый - 1,2
6 м3'м3 материала основания в плотном теле*
36 Е11-270403-1204'1050''Прослойка из нетканого синтетиче
ского материала (НСМ) сплошная. Устройство в земля
ном полотне'м2 поверхности*
37 С121-080102-1103'1050''Геотекстиль иглопробивной, пове
рхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 8
,0 кН/м'м2*
38 Е11-470112-0107(РС244578)(РС244559)'1050''Газоны из го
товых рулонных заготовок. Устройство. Горизонтальн
ые поверхности и откосы с уклоном 1:2'м2*
39 У86-010703-0101'1050''Модульные изделия (Искусственные
покрытия) с подразделением по типам (видам): Покр
ытие из искусственной травы монофиламентной, высот
а ворса h-22 мм (без учета работ по подготовке осн
ования)'м2*
40 L Р===Устройство лотков ЛТ1 - 36м===*
41 L Е11-010201-0101'36.0,3''Грунт. Уплотнение прицепными
катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотн
енного грунта*
42 L Е11-270401-0102(П-1127028)'6''Слои оснований подстил
ающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,
дресвы. Устройство. Отсутствие проектных данных дл
я определения расходов материалов для строительств
а автомобильных дорог, добавлена песчано-гравийная
смесь дресва - 1,22 м3'м3 материала основания в п
лотном теле*
43 L Е11-270201-0401(РС102722)(РС125425)'36''Сооружения в
одосбросные с проезжей части из лотков. Устройство
в откосах насыпи'м лотка*
44 L Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'8''Подготовка бето
нная. Устройство бетонной обоймы'м3*
45 L С121-040303-9903'0,43.36''Лотки водопропускные желез
обетонные СТ РК 937-92'м3*
46 К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-08
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Сметная стоимость	7997,57	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2417,962	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,156	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.===Озеленение===										
		===Деревья===										
1	**1147-0102-0407 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**30**		**4776,40**	**--**	**143292,00**	**--**	**16945,02**	**111185,34**	**274835,53**
		НР - 88%; СП - 8%				**4211,57**	**--**	**126346,98**	**--**		**20358,19**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	4,17	125,22	1009,00		126346,98				
1.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,347**	**10,41**	**782,00**				**8140,62**		
1.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,116**	**3,48**	**2530,00**				**8804,40**		
2	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка**	**шт.**	**30**		**5607,15**	**1203,48**	**168214,64**	**36104,52**	**4279,01**	**123161,07**	**314685,77**
		НР - 88%; СП - 8%				**4261,04**	**404,15**	**127831,11**	**12124,65**		**23310,06**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,96	88,71	1441,00		127831,11				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,223	6,69							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,134	4,02		5125,00		20602,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,134	4,02		2059,00		8277,18			
2.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,089	2,67		5806,00		15502,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,089	2,67		1441,00		3847,47			
2.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**0,45**	**6932,00**				**3119,40**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0009	240122,00				216,11		
2.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37	11,1	85,00				943,50		
3	**2501-0203-0702 РСНБ РК 2015**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 0,5 м до 1 м**	**шт.**	**30**		**3159,00**	**--**	**94770,00**	**--**	**94770,00**	**--**	**102351,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7581,60**	
						===Кустарники===						
4	**1147-0108-0112 РСНБ РК 2015**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%**	**м траншеи**	**94**		**667,78**	**--**	**62771,60**	**--**	**4631,00**	**51163,73**	**123050,15**
		НР - 88%; СП - 8%				**618,52**	**--**	**58140,60**	**--**		**9114,83**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,613	57,62	1009,00		58140,60				
4.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,063**	**5,922**	**782,00**				**4631,00**		
5	**1147-0109-0101 РСНБ РК 2015**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**94**		**629,66**	**98,70**	**59188,13**	**9277,99**	**503,37**	**45504,35**	**113067,89**
		НР - 88%; СП - 8%				**525,60**	**24,50**	**49406,78**	**2302,72**		**8375,40**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,404	37,98	1301,00		49406,78				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	1,6							
5.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,017	1,598		5806,00		9277,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,598		1441,00		2302,72			
5.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,063**	**5,922**	**85,00**				**503,37**		
6	**2501-0203-0702 РСНБ РК 2015**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 0,5 м до 1 м**	**шт.**	**376**		**3159,00**	**--**	**1187784,00**	**--**	**1187784,00**	**--**	**1282806,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95022,72**	
7	**1147-0102-0407 РСНБ РК 2015**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**60**		**4776,40**	**--**	**286584,00**	**--**	**33890,04**	**222370,68**	**549671,06**
		НР - 88%; СП - 8%				**4211,57**	**--**	**252693,96**	**--**		**40716,37**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	4,17	250,44	1009,00		252693,96				
7.2	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,347**	**20,82**	**782,00**				**16281,24**		
7.3	**2503-0201-0113**	**Перегной**	**м3**	**0,116**	**6,96**	**2530,00**				**17608,80**		
8	**1147-0103-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**60**		**3767,78**	**969,17**	**226066,90**	**58149,96**	**7793,02**	**158596,05**	**415435,98**
		НР - 88%; СП - 8%				**2668,73**	**334,98**	**160123,92**	**20098,86**		**30773,04**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,85	111,12	1441,00		160123,92				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,181	10,86							
8.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	7,2		5125,00		36900,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	7,2		2059,00		14824,80			
8.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,061	3,66		5806,00		21249,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,061	3,66		1441,00		5274,06			
8.5	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**0,9**	**6932,00**				**6238,80**		
8.6	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0018	240122,00				432,22		
8.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,22	13,2	85,00				1122,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**2501-0301-0303 РСНБ РК 2015**	**Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 5 лет ГОСТ 24835-81**	**шт.**	**60**		**4397,00**	**--**	**263820,00**	**--**	**263820,00**	**--**	**284925,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21105,60**	
						===Газон S=3602м2===						
10	**1147-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Участок для озеленения. Планировка участка механизированным способом**	**м2**	**3602**		**11,15**	**11,15**	**40180,31**	**40180,31**	**--**	**13645,82**	**58132,22**
		НР - 88%; СП - 8%				**--**	**4,30**	**--**	**15506,61**		**4306,09**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	9,01							
10.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0025	9,005		4462,00		40180,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	9,005		1722,00		15506,61			
11	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**3602**		**408,01**	**10,05**	**1469649,14**	**36217,39**	**422514,60**	**898285,58**	**2557369,49**
		НР - 88%; СП - 8%				**280,65**	**2,74**	**1010917,15**	**9861,92**		**189434,78**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,2678	964,62	1048,00		1010917,15				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	6,84							
11.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	5,0428		5806,00		29278,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	5,0428		1441,00		7266,67			
11.4	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	5,0428		106,00		534,54			
11.5	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	1,801		3556,00		6404,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	1,801		1441,00		2595,24			
11.6	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**540,3**	**782,00**				**422514,60**		
12	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м2**	**3602**		**96,57**	**0,15**	**347859,55**	**534,54**	**140838,20**	**181708,39**	**571933,38**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,33**	**--**	**206486,81**	**--**		**42365,44**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0547	197,03	1048,00		206486,81				
12.2	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	5,0428		106,00		534,54			
12.3	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,05**	**180,1**	**782,00**				**140838,20**		
13	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**3602**		**257,40**	**159,08**	**927170,65**	**573022,01**	**130248,32**	**322185,18**	**1349304,30**
		НР - 88%; СП - 8%				**62,16**	**39,48**	**223900,32**	**142219,21**		**99948,47**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	189,1	1184,00		223900,32				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	98,69							
13.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	98,6948		5806,00		573022,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	98,6948		1441,00		142219,21			
13.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,02**	**72,04**	**1383,00**				**99631,32**		
13.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	360,2	85,00				30617,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5277350,92**	**753486,71**	**2308016,58**	**2127806,19**	**7997569,68**
								2215847,62	**202113,96**	**--**	**592412,57**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5277350,92**				
	Материалы		Тенге					**761642,58**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2417961,58**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**1546374,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**2127806,19**				
		Сметная прибыль	Тенге				**592412,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7997569,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2155,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2417961,58**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				**7997569,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2155,53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2417961,58**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**7997569,68**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				**2215847,62**				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**753486,71**			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					**202113,96**			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						**2308016,58**		
	- Накладные расходы		Тенге							**2127806,19**	
	- Сметная прибыль		Тенге							**592412,57**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-08

(локальная смета)

на Озеленение

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2021,8380	1095,96	2215847,62
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	133,6916	1511,79	(202113,96)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2215847,62**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,0050	4462,00	40180,31
2	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11,2200	5125,00	57502,50
3	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	111,6656	5806,00	648330,47
4	3206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	10,0856	106,00	1069,07
5	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,8010	3556,00	6404,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**753486,71**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**202113,96**

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	2101-0101-0202 РСНБ РК 2015	Земля растительная механизированной заготовки	м3	757,5520	782,00	592405,66
2	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,3500	6932,00	9358,20
3	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0027	240122,00	648,33
4	2501-0301-0303 РСНБ РК 2015	Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сирень, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 5 лет ГОСТ 24835-81	шт.	60,0000	4397,00	263820,00
5	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	10,4400	2530,00	26413,20
6	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	72,0400	1383,00	99631,32
7	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	390,4220	85,00	33185,87
8	2501-0203-0702 РСНБ РК 2015	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 0,5 м до 1 м	шт.	406,0000	3159,00	1282554,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2308016,58**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**5277351**
		Накладные расходы	**тенге**			**2127806**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7405157**
		Сметная прибыль	**тенге**			**592413**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**7997570**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57360'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-В8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-08'Озеленение'0004.TS-В8.1-ГП лист
        1-7''Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г
       .*
 3 (РС268268)(РС244563)*
 4 Р===Озеленение===*
 5 П===Деревья===*
 6 Е11-470102-0407'10+10+10''Деревья и кустарники с квадр
       атным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготов
       ка стандартных посадочных мест вручную. Добавление
        растительной земли до 25%'яма*
 7 Е11-470103-0106'10+10+10''Деревья и кустарники с комом
        земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка'шт.*
 8 С125-010203-0702'10+10+10''Вяз перистоветвистый (караг
       ач перистоветвистый), с комом, высотой от 0,5 м до
        1 м'шт.*
 9 П===Кустарники===*
10 Е11-470108-0112'376:4''Кустарники-саженцы для однорядн
       ой живой изгороди. Подготовка стандартных посадочн
       ых мест вручную. Добавление растительной земли до
       25%'м траншеи*
11 Е11-470109-0101(РС268268)'376:4''Кустарники-саженцы в
       живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Пос
       адка'м изгороди*
12 С125-010203-0702'376''Вяз перистоветвистый (карагач пе
       ристоветвистый), с комом, высотой от 0,5 м до 1 м'
       шт.*
13 Е11-470102-0407'60''Деревья и кустарники с квадратным
       комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка ста
       ндартных посадочных мест вручную. Добавление расти
       тельной земли до 25%'яма*
14 Е11-470103-0105'60''Деревья и кустарники с комом земли
       , размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
15 М244216=4397##*
16 С125-010301-0303'60''Саженцы кустарников лиственных по
       род умеренного роста (ирга, арония, облепиха, сире
       нь, боярышник, барбарис, калина, яблоня сибирская)
        с комом земли 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м, возраст 5 ле
       т ГОСТ 24835-81'шт.*
17 П===Газон S=3602м2===*
18 Е11-470101-0101'3602''Участок для озеленения. Планиров
       ка участка механизированным способом'м2*
19 Е11-470112-0103'3602''Газоны партерные и обыкновенные.
        Подготовка почвы механизированным способом. С вне
       сением растительной земли слоем 15 см'м2*
20 Е11-470112-0105'3602''Газоны партерные и обыкновенные.
        Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщин
       ы слоя: добавлять'м2*
21 Е11-470112-0106'3602''Газоны партерные, мавританские и
                                                обыкновенные. Посев вручную'м2*
22 К'*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атырауссской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и
Шифр стройки 0004.TS-B8.1
Наименование объекта - Основные объеты строительства
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-09
(Локальный сметный расчет)

на МАФ

(наименование работ и затрат)

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Сметная стоимость	10859,765	тыс.тенге
Сметная заработная плата	816,915	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,674	тыс.чел-ч

Составлен(а) Составлена в текущих ценах 2 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				===МАФ===								
1	86-010302-0306	Скамья антивандальная	шт.	12		51732,00	180,00	620784,00	2160,00	592800,00	27600,00	700260,00
						2152,00	46,00	25824,00	552,00		51876,00	
2	86-010302-0307	Скамья без спинки	шт.	19		50946,00	121,00	967974,00	2299,00	932444,00	37088,00	1085470,00
						1749,00	30,00	33231,00	570,00		80408,00	
3	86-010307-0105	Навес над мусорными баками на 4 шт.	шт.	1		304500,00	14360,00	304500,00	14360,00	263030,00	22875,00	353565,00
						27110,00	4665,00	27110,00	4665,00		26190,00	
4	86-010303-0204	Урна "Сатурн"	шт.	13		27924,00	32,00	363012,00	416,00	361179,00	1209,00	393354,00
						109,00	9,00	1417,00	117,00		29133,00	
5	86-010805-0102	Ворота футбольные игровые	комплект	2		169492,00	2829,00	338984,00	5658,00	318536,00	12468,00	379568,00
						7395,00	918,00	14790,00	1836,00		28116,00	
6	86-010202-0104	Турник разновысокий	комплект	1		85032,00	1728,00	85032,00	1728,00	78632,00	3739,00	95873,00
						4672,00	558,00	4672,00	558,00		7102,00	
7	86-010213-0201	Брусья параллельные	шт.	1		86244,00	150,00	86244,00	150,00	84683,00	1166,00	94403,00
						1411,00	40,00	1411,00	40,00		6993,00	
8	86-010216-0106	Тренажер "Лыжный ход"	комплект	1		212173,00	3392,00	212173,00	3392,00	198661,00	8260,00	238068,00
						10120,00	1101,00	10120,00	1101,00		17635,00	
9	86-010216-0105	Тренажер "Тяга верхняя"	комплект	1		196165,00	2398,00	196165,00	2398,00	183350,00	8464,00	220999,00
						10417,00	753,00	10417,00	753,00		16370,00	
10	86-010216-0115	Тренажер "Гимнастический лежак"	комплект	1		145942,00	2120,00	145942,00	2120,00	128889,00	13544,00	172245,00
						14933,00	664,00	14933,00	664,00		12759,00	
11	86-010216-0109	Тренажер "Жим от груди"	комплект	1		209924,00	2480,00	209924,00	2480,00	197218,00	8350,00	235736,00
						10226,00	779,00	10226,00	779,00		17462,00	
12	86-010216-0108	Тренажер "Скороход"	комплект	1		209608,00	2721,00	209608,00	2721,00	192773,00	11694,00	239006,00

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						14114,00	**828,00**	**14114,00**	**828,00**		**17704,00**	
13	**86-010102-0108**	**Горка**	**комплект**	**1**		**170486,00**	**403,00**	**170486,00**	**403,00**	**161660,00**	**6936,00**	**191616,00**
						8423,00	**109,00**	**8423,00**	**109,00**		**14194,00**	
14	**8601-0104-0101 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка "Балансир"**	**комплект**	**1**		**103566,00**	**225,00**	**103566,00**	**225,00**	**95566,00**	**6588,00**	**118966,00**
		НР - 6588 Тенге; СП - 8812 Тенге				**7775,00**	**66,00**	**7775,00**	**66,00**		**8812,00**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,69	6,69	1162,18		7775,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
15	**8601-0104-0402 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели одинарные, металлические**	**комплект**	**1**		**125970,00**	**279,00**	**125970,00**	**279,00**	**116493,00**	**8262,00**	**144971,00**
		НР - 8262 Тенге; СП - 10739 Тенге				**9198,00**	**73,00**	**9198,00**	**73,00**		**10739,00**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,88	7,88	1167,26		9198,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
16	**8601-0104-0403 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели**	**комплект**	**1**		**151629,00**	**279,00**	**151629,00**	**279,00**	**142152,00**	**8262,00**	**172682,00**
		НР - 8262 Тенге; СП - 12791 Тенге				**9198,00**	**73,00**	**9198,00**	**73,00**		**12791,00**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7,88	7,88	1167,26		9198,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
17	**8601-0104-0511 УСН РК 8.02-03-2019 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"**	**комплект**	**1**		**129192,00**	**333,00**	**129192,00**	**333,00**	**120525,00**	**6137,00**	**146155,00**
		НР - 6137 Тенге; СП - 10826 Тенге				**8334,00**	**94,00**	**8334,00**	**94,00**		**10826,00**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,82	6,82	1221,99		8334,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
18	**86-010106-0106**	**Домик-беседка "Белоснежка"**	**комплект**	**1**		**466098,00**	**548,00**	**466098,00**	**548,00**	**447204,00**	**14795,00**	**519364,00**
						18346,00	**199,00**	**18346,00**	**199,00**		**38471,00**	
19	**86-010109-0305**	**Игровой модуль "Песочница Грибочек "**	**комплект**	**1**		**124132,00**	**308,00**	**124132,00**	**308,00**	**112064,00**	**9161,00**	**143956,00**
						11760,00	**98,00**	**11760,00**	**98,00**		**10663,00**	
20	**86-010302-0403**	**Скамья детская "Барашек"**	**шт.**	**2**		**37318,00**	**180,00**	**74636,00**	**360,00**	**69972,00**	**4600,00**	**85574,00**
						2152,00	**46,00**	**4304,00**	**92,00**		**6338,00**	
21	**86-010113-0102**	**Детский игровой комплекс (6,170 м x 5,600 м x 3,330 м)**	**комплект**	**1**		**1207500,00**	**2124,00**	**1207500,00**	**2124,00**	**1143598,00**	**51090,00**	**1359277,00**
						61778,00	**698,00**	**61778,00**	**698,00**		**100687,00**	
22	**86-010602-0401**	**Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом**	**секция**	**42**		**63814,00**	**396,00**	**2680188,00**	**16632,00**	**2193240,00**	**337974,00**	**3259620,00**
						11198,00	**107,00**	**470316,00**	**4494,00**		**241458,00**	
23	**2106-0106-0301 РСНБ РК 2015**	**Металлический мусоросборник с тележкой**	**комплект**	**4**		**82154,00**	**--**	**328616,00**	**--**	**328616,00**	**--**	**354905,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26289,28**	
===Стойка для чистки ковров===												
24	**1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,2**		**1553,86**	**--**	**1864,63**	**--**	**--**	**1342,54**	**3463,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**1553,86**	**--**	**1864,63**	**--**		**256,57**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,54	1,85	1009,00		1864,63				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,2**		**37918,97**	**1173,43**	**45502,76**	**1408,11**	**37003,37**	**6768,05**	**56452,48**
		НР - 91%; СП - 8%				**5909,40**	**288,45**	**7091,28**	**346,14**		**4181,66**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,88	1206,00		7091,28				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2364							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00324		4654,00		15,08			
25.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,34992		39,00		13,65			
25.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,21132		6138,00		1297,08			
25.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00888		5125,00		45,51			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,01296		2839,00		36,79			
25.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,224**	**28617,00**				**35027,21**		
25.9	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	0,762	0,9144	70,00				64,01		
25.10	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	0,007	0,0084	50417,00				423,50		
25.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000984	32703,00				32,18		
25.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,09	6932,00				623,88		
25.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,005088	85,00				0,43		
25.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,7812	915,00				714,80		
25.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,36	326,00				117,36		
26	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,018**		**918594,94**	**1364,94**	**16534,71**	**24,57**	**11787,84**	**4307,31**	**22509,38**
		НР - 91%; СП - 8%				**262350,00**	**611,46**	**4722,30**	**11,01**		**1667,36**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,56	1325,00		4722,30				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0065							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0027		5125,00		13,84			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00378		2839,00		10,73			
26.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,018**	**654880,00**				**11787,84**		
27	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**т конструкций**	**0,188**		**70990,08**	**27542,55**	**13346,13**	**5178,00**	**3401,23**	**4639,60**	**19424,60**
		НР - 69%; СП - 8%				**25355,88**	**10410,42**	**4766,91**	**1957,16**		**1438,86**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,81	3,54	1348,00		4766,91				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,02	1,32							
27.3	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,0188		259,00		4,87			
27.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,02068		24,00		0,50			
27.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,24252		2919,00		707,92			
27.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,00564		6215,00		35,05			
27.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,02256		5125,00		115,62			
27.8	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,53768		6210,00		3338,99			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,03196		28,00		0,89			
27.10	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,47564		1799,00		855,68			
27.11	3203-0508-0501	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,18988		45,00		8,54			
27.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03572		2839,00		101,41			
27.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,31584		27,00		8,53			
27.14	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	0,03	0,00564	70,00				0,39		
27.15	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003516	4801,00				16,88		
27.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,004324**	**473557,00**				**2047,66**		
27.17	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0007	0,000132	63631,00				8,37		
27.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,008**	**0,001504**	**633893,00**				**953,38**		
27.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,2256	294,00				66,33		
27.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,06768	146,00				9,88		
27.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1863719,00				35,04		
27.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000113	211235,00				23,83		
27.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000058	460049,00				26,81		
27.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000113	575703,00				64,94		
27.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000365	403352,00				147,11		
27.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00188	326,00				0,61		
28	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**26,04**		**1859,00**	**--**	**48408,36**	**--**	**48408,36**	**--**	**52281,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3872,67**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10859764,50**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**796142,12**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**67983,68**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**20773,31**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8563885,80**		
		- Накладные расходы	Тенге								**627319,50**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**804433,41**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных домов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района, Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоустройство

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-09

(локальная смета)

на МАФ

Наименование объекта - Основные объеты строительства

Основание: 0004.TS-B8.1-ГП лист 1-7

Составлен Составлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	660,9183	1204,60	796142,12
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,5530	1532,74	(20773,31)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**796142,12**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0032	4654,00	15,08
2	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0188	259,00	4,87
3	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3499	39,00	13,65
4	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0207	24,00	0,50
5	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2425	2919,00	707,92
6	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2113	6138,00	1297,08

1	2	3	4	5	6	7
7	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0056	6215,00	35,05
8	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0341	5125,00	174,97
9	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,5377	6210,00	3338,99
10	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0320	28,00	0,89
11	3105-0602-1301 РСНБ РК 2015	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,4756	1799,00	855,68
12	3203-0508-0501 РСНБ РК 2015	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,1899	45,00	8,54
13	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0525	2839,00	148,93
14	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3158	27,00	8,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**6610,68**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**20773,31**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,2240	28617,00	35027,21
2	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	0,9200	70,00	64,40
3	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	0,0035	4801,00	16,88
4	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0180	654880,00	11787,84
5	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	0,0043	473557,00	2047,66
6	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	0,0001	63631,00	8,37
7	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	0,0084	50417,00	423,50

1	2	3	4	5	6	7
8	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0010	32703,00	32,18
9	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	633893,00	953,38
10	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2256	294,00	66,33
11	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0677	146,00	9,88
12	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0900	6932,00	623,88
13	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863719,00	35,04
14	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	211235,00	23,83
15	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	460049,00	26,81
16	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001	575703,00	64,94
17	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26,0400	1859,00	48408,36
18	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,0051	85,00	0,43
19	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,7812	915,00	714,80
20	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0004	403352,00	147,11
21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3619	326,00	117,97
22	2106-0106-0301 РСНБ РК 2015	Металлический мусоросборник с тележкой	комплект	4,0000	82154,00	328616,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**429216,8**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1231970**
		Накладные расходы	**тенге**			**627320**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1859290**
		Сметная прибыль	**тенге**			**804433**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2663723**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э57370'К9А1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+$РБ-''6'''''*
 2 Ю''Строительство десяти 5-х этажных 80-ти квартирных д
       омов в мкр Коктем п. Индербор, Индерского района,
       Атыраусской области (поз. 7.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4,
        8.5, 8.6, 8.7,8.8, 8.9). Наружные сети и благоуст
       ройство'0004.TS-В8.1'02-01'Основные объеты строите
       льства'РП'02'02-09'МАФ'0004.TS-В8.1-ГП лист 1-7''С
       оставлена в текущих ценах 2 квартала 2020 г.*
 3 П===МАФ===*
 4 Г86-010302-0306'Скамья антивандальная'шт.'12*
 5 У86-010302-0306'1*
 6 <Г*
 7 Г86-010302-0307'Скамья без спинки'шт.'19*
 8 У86-010302-0307'1*
 9 <Г*
10 Г86-010307-0105'Навес над мусорными баками на 4 шт.'шт
       .'1*
11 У86-010307-0105'1*
12 <Г*
13 Г86-010303-0204'Урна "Сатурн"'шт.'13*
14 У86-010303-0204'1*
15 <Г*
16 Г86-010805-0102'Ворота футбольные игровые'комплект'2*
17 У86-010805-0102'1*
18 <Г*
19 Г86-010202-0104'Турник разновысокий'комплект'1*
20 У86-010202-0104'1*
21 <Г*
22 Г86-010213-0201'Брусья параллельные'шт.'1*
23 У86-010213-0201'1*
24 <Г*
25 Г86-010216-0106'Тренажер "Лыжный ход"'комплект'1*
26 У86-010216-0106'1*
27 <Г*
28 Г86-010216-0105'Тренажер "Тяга верхняя"'комплект'1*
29 У86-010216-0105'1*
30 <Г*
31 Г86-010216-0115'Тренажер "Гимнастический лежак"'компле
       кт'1*
32 У86-010216-0115'1*
33 <Г*
34 Г86-010216-0109'Тренажер "Жим от груди"'комплект'1*
35 У86-010216-0109'1*
36 <Г*
37 Г86-010216-0108'Тренажер "Скороход"'комплект'1*
38 У86-010216-0108'1*
39 <Г*
40 Г86-010102-0108'Горка'комплект'1*
41 У86-010102-0108'1*
42 <Г*
43 У86-010104-0101'1''Модульные конструкции качалок - бал
       ансиров с подразделением по типам (видам): Качалка
        "Балансир"'комплект*
44 У86-010104-0402'1''Модульные конструкции качелей с под
       разделением по типам (видам): Качели одинарные, ме
       таллические'комплект*
45 У86-010104-0403'1''Модульные конструкции качелей с под
       разделением по типам (видам): Диван-качели'комплек
       т*
46 У86-010104-0511'1''Модульные конструкции качалок на пр
       ужинах с подразделением по типам (видам): Качалка
       на пружине "Кабриолет"'комплект*
47 Г86-010106-0106'Домик-беседка "Белоснежка"'комплект'1*
48 У86-010106-0106'1*
49 <Г*
50 Г86-010109-0305'Игровой модуль "Песочница Грибочек "'к
       омплект'1*
51 У86-010109-0305'1*
52 <Г*
53 Г86-010302-0403'Скамья детская "Барашек"'шт.'2*
54 У86-010302-0403'1*
55 <Г*
56 Г86-010113-0102'Детский игровой комплекс (6,170 м х 5,
       600 м х 3,330 м)'комплект'1*
57 У86-010113-0102'1*
58 <Г*
59 Г86-010602-0401'Ограждение газонов "Элегант" с 1 столб
       ом'секция'42*
60 У86-010602-0401'1*
61 <Г*
62 С121-060106-0301'4''Металлический мусоросборник с теле
       жкой'комплект*
63 П===Стойка для чистки ковров===*
64 Н43=2*
65 Е11-010205-0406'0,5.0,5.0,8.3''Ямы для стоек и столбов
       . Копание вручную без креплений с откосами глубино
       й до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,6''Фундаменты-стол
       бы бетонные. Устройство'м3*
67 Е11-060301-0407'3,14.3:1000''Детали закладные весом до
        4 кг. Установка'т*
68 Е11-090305-0101(П-1109002)(РС248298)'94,17:1000''Рамы
       коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж. Монт
       аж конструктивных элементов по железобетонным и ка
       менным опорам, применен коэффициент к затратам тру
       да - 1,1'т конструкций*
69 С123-010201-0162'2,45+2,95.2+2,3+2,37''Трубы стальные
       электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенк
       и 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
70 К'*
```