Республика Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 13-18
Заказчик: ГУ "Отдела образования акимата Костанайского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области"

ТОМ II
Сметная документация

Директор Зулеев Б.А.
ГАП Тиметов У.М.

г.Шымкент 2018 г.

ГУ "Отдел образования" акимата Костанайского района, руководитель Салмагамбетова М.Д
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 564164,278 тыс.тенге

в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 60446,173 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 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			10945,235	10945,235
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1117,200	1117,200
		Итого по разделу I			**12062,435**	**12062,435**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	448842,521	22272,532	0,000	471115,053
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 471115,053.3,24% = 15264,128			15264,128	15264,128
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 471115,053.1,12% = 5276,489			5276,489	5276,489
		Итого по разделу III			**20540,617**	**20540,617**
		Итого по сводному сметному расчету	**448842,521**	**22272,532**	**32603,052**	**503718,105**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			60446,173	60446,173
		Всего по сводному сметному расчету	**448842,521**	**22272,532**	**93049,225**	**564164,278**
		в том числе на 2017 год			12258,6632	12258,6632
		в том числе на 2018 год			1251,264	1251,264
		в том числе на 2019 год	448842,521	22272,532	79539,298	550654,351

Директор Зулеев Б.А.

ГАП Тиметов У.М.

Заказчик ГУ "Отдел образования" акимата Костанайского района, руководитель Салмагамбетова М.Д

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 527648,86 тыс.тенге

в том числе

налог на добавленную стоимость 56533,806 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____" _____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Подготовительные работы	27089,681	--	--	27089,681
		Всего по главе	**27089,681**	**--**	**--**	**27089,681**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Здание школы	300479,526	6576,177	--	307055,703
		Всего по главе	**300479,526**	**6576,177**	**--**	**307055,703**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Наружное освещение	6208,827	--	--	6208,827
		Всего по главе	**6208,827**	**--**	**--**	**6208,827**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Пожарный резервуар 50м3-3	4081,041	--	--	4081,041
5	6-2	Наружные сети водопровода	7184,154	--	--	7184,154
6	6-4	Блок очистки	98,416	14637,857	--	14736,273
		Всего по главе	**11363,61**	**14637,857**	**--**	**26001,467**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Благоустройство	59110,305	--	--	59110,305
8	7-2	Вертикальная планировка	991,583	--	--	991,583
		Всего по главе	**60101,887**	**--**	**--**	**60101,887**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**405243,531**	**21214,034**	**--**	**426457,565**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5.0,8%	4862,922	--	--	4862,922
		Всего по главе	**4862,922**	**--**	**--**	**4862,922**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**410106,453**	**21214,034**	**--**	**431320,488**
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
10	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	9022,342	--	--	9022,342
		Всего по главе	**9022,342**	**--**	**--**	**9022,342**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**419128,795**	**21214,034**	**--**	**440342,83**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	8382,576	--	--	8382,576
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**427511,371**	**21214,034**	**--**	**448725,406**

12	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	448842,521	22272,532	--	471115,053
13	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	56533,806	56533,806
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**448842,521**	**22272,532**	**56533,806**	**527648,86**

Директор Зулеев Б.А.

ГАП Тиметов У.М.

Наименование стройки Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание школы Здание школы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	307055,703	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	60,813	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	61285,494	тыс.тенге

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Ремонтные работы	231484.561	--	--	231484.561	52.255	52170.553	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	4963.462	2766.214	--	7729.676	0.89	969.675	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	39480.173	3499.454	--	42979.627	3.465	3607.129	--
4.	2-1-4	Электроосвещение	20658.392	310.509	--	20968.901	2.934	3170.593	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация	3892.938	--	--	3892.938	1.269	1367.544	--
		ИТОГО	**300479.526**	**6576.177**	**--**	**307055.703**	**60.813**	**61285.494**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1450'Д0А0К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1
       -1-1'Демонтажные работы'''в текущих ценах 4 кварта
       ла 2018 г.*
 3 (РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149394)
       (РС276161РС149253)(РС276071РС128122)(РС130722)(РС2
       48298)(РС147789)*
 4 М102711=25000'М278511=18832*
 5 П2ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ АС*
 6 Е11-460201-0802'2925,78+248,425+7200,42''Стены и потол
       ки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2
       *
 7 Е11-460401-0102'22,7''Демонтаж бетонного крыльца КР1'м
       3*
 8 Е12-090101-0304'0,2''Демонтаж существующей площадки*
 9 Е12-080101-0101'2098,33+427,5''Крыши. Разборка деревян
       ных элементов конструкций: обрешетка из брусков с
       прозорами'м2 кровли*
10 Е12-080101-0102'2098,33+427,5''Крыши. Разборка деревян
       ных элементов конструкций: стропила со стойками и
       подкосами из досок'м2 кровли*
11 Е12-080101-0202'2098,33''Кровли из листовой стали. Раз
       борка покрытий'м2 кровли*
12 Е12-080101-0203'427,5''Кровли из черепицы. Разборка по
       крытий'м2 кровли*
13 Е12-080101-0201'2293,35''Кровли из рулонных материалов
       . Разборка покрытий'м2 кровли*
14 Е11-120101-1701(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2293,35''Стяжк
       и выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.
       Демонтаж'м2 стяжки*
15 Е12-080101-2201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'2293,35''Тепло
       изоляция из минеральной ваты. Устройство на битумн
       ой мастике(Демонтаж)'м2*
16 Е11-120101-1303(РС135836)(РС144669)(РС146741)(РС248659
       )(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2293,35''Демонтаж
       плит из минеральной ваты 'м2 утепляемого покрытия*
17 Е12-030101-0201'27,64''Стены из кирпича простые. Разбо
       рка каменной кладки (ПАРАПЕТ)'м3 кладки*
18 Е12-060101-0101'2,4.3.6+2,1.2,1.156+2.2,1.7+1,5.2,1.33
       +1,2.2,1.3+0,7.0,7.9''Коробки оконные в каменных с
       тенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт
       .*
19 Е12-060101-0901'1,8.2,1.2+1,6.2,1.1+0,9.2,1.9+0,9.2,1.
       78+1,2.2,1.7+1,3.2,1.2+1.2,1.7+0,8.2,1.4+0,7.2,1.1
       6''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с о
       тбивкой штукатурки в откосах'шт.*
20 Е12-120104-0502'3512,55''Потолки. Очистка вручную от к
       раски известковой с лестниц'м2*
21 Е11-130601-0207'23''Поверхности металлические. Очистка
        щетками'м2*
22 П2 Полы *
23 Е12-070101-0201'1145,54+323,86+328,37+559,14+22,25=Ф1'
       'Полы дощатые. Разборка покрытия'м2*
24 Е12-070101-0102'Ф1''Полы. Разборка оснований покрытия:
        лаг из досок и брусков'м2*
25 Е12-070101-0208'328,37+559,14+22,25''Полы цементные(СТ
       ЯЖКА). Разборка покрытия'м2*
26 Е12-070101-0301'323,86.1,07''Разборка плинтусов деревя
       нных материалов'1м*
27 Е12-070101-0207'465,27+29,12+68,74=Ф2''Полы из керамич
       еских плиток. Разборка покрытия'м2*
28 Е12-070101-0208'465,27+29,12+68,74''Полы цементные(СТЯ
       ЖКА). Разборка покрытия'м2*
29 Е12-070101-0205'214,36+199,57+68,56=Ф3''Полы из линоле
       ума и релина. Разборка покрытия'м2*
30 Е12-070101-0208'214,36''Полы цементные(СТЯЖКА). Разбор
       ка покрытия'м2*
31 Е12-070101-0207'87,77=Ф4''Полы из мозаичных плиток. Ра
       зборка покрытия'м2*
32 Е12-070101-0208'87,77''Полы цементные(СТЯЖКА). Разборк
       а покрытия'м2*
33 Е12-070101-0302'(Ф4).1,05''Плинтусы цементные и из кер
       амической плитки. Разборка'м*
34 Е12-070101-0208прим'2,5''Полы бетонные. Разборка покры
       тия'м2*
35 Е12-070101-0302'2,5.1,05''Плинтусы цементные и из кера
       мической плитки. Разборка'м*
36 П2Сопутствующие работы*
37 С341-310104-0501'466,435=Ф1''Мусор строительный. Погру
       зка'т*
38 С341-010105-1012'Ф1''Перевозка строительных грузов бор
       товыми автомобилями в населенных пунктах. Грузопод
       ъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки
        12 км'т*
39 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВК*
40 П2 ТРУБОПРОВОДЫ*
41 Е12-150101-0201'45''Трубопроводы из чугунных канализац
       ионных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопрово
       да с фасонными частями*
42 Е12-150101-0202'134''Трубопроводы из чугунных канализа
       ционных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопро
       вода с фасонными частями*
43 Е12-150101-0101 прим'103+64''Трубопроводы из водогазоп
       роводных труб диаметром до 32 мм. Разборка (трубы
       полиэтиленовые)'м трубопроводов*
44 Е12-150101-0102 прим'67''Трубопроводы из водогазопрово
       дных труб диаметром до 63 мм. Разборка(трубы полиэ
       тиленовые)'м трубопроводов*
45 П2 САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ*
46 Е12-150101-0402'13''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибо
       р*
47 Е12-150101-0401'42''Умывальники и раковины. Демонтаж'п
       рибор*
48 Е12-150101-0307'42''Смеситель без душевой сетки. Сняти
       е'шт. арматуры*
49 Е12-150101-0406'42''Сифон. Демонтаж'прибор*
50 Е12-150101-0404'4''Ванна. Демонтаж'прибор*
51 Е11-170101-0112(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'15''Демонтаж т
       рапа'комплект*
```

52 Е11-170101-0110(РС187928)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'11''
Демонтаж поддона'комплект*
53 С341-310104-0501'3,8636=Ф100''Мусор строительный. Погр
узка'т*
54 С341-010105-1012'Ф100''Перевозка строительных грузов б
ортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоп
одъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз
ки 12 км'т*
55 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭО*
56 Е12-170101-0703'180+25*
57 Е12-170101-0401(РС147789)'4500*
58 Ц13-080305-0902к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р1.0,3)'1
5''Демонтаж щитков освещения*
59 Е12-170101-0701'120+85''Выключатели и розетки. Демонта
ж'шт.*
60 Ц13-080304-0206к=0,3(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)(Р1.0,3)'1
''Блок управления шкафного исполнения или распреде
лительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х100
0 мм. Демонтаж'шт.*
61 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ГП*
62 Е11-270302-0104'83,82.0,04''Покрытия и основания асфал
ьтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
63 Е11-270302-0201'44''Камни бортовые на бетонном основан
ии. Разборка'м*
64 Е11-270302-0104'2578.0,1''Покрытия и основания асфальт
обетонные. Разборка'м3 конструкции*
65 Е11-270302-0201'686''Камни бортовые на бетонном основа
нии. Разборка'м*
66 Е11-090601-0102(П-1109005)(РС248298) прим'8,388''Разбо
рка (демонтаж) металлических конструкций, применен
коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени исп
ользования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5
'т конструкций*
67 Е11-070111-0102(РС117709)(РС117784)(РС125436)(Н5.0,8)(
Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'45,9''Ограды железобетонные и
з панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
68 Е11-010207-0503'7''Деревья диаметром до 32 см. Корчевк
а в грунтах естественного залегания корчевателями-
собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с
) с трелевкой до 100 м'дерево*
69 Е11-270302-0102 прим'652,88''Покрытия и основания щебе
ночные (ГПС). Разборка'м3 конструкции*
70 С341-310104-0501'(44.1.0,2.0,08).1,9+(686.1.0,3.0,15).
1,9+(83,82.0,04).1,9+(2578.0,1).1,9+44,4+652,88.1,
9=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
71 С341-010105-1012'Ф1''Перевозка строительных грузов бор
товыми автомобилями в населенных пунктах. Грузопод
ъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки
12 км'т*
72 К'Халходжаева Р.'''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1660'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-1'Ремонт
       ные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2018 г.*
 3 (РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149394)
       (РС276161РС149253)(РС276071РС128122)(РС130722)(РС2
       48298)(РС147789)(РС278511РС245631)*
 4 П2РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Н3=1,25'=1,25'=1,15*
 6 П2 ФАСАД*
 7 Е11-150207-0201(РС128070)'2928,78''Стены. Устройство к
       аркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой пов
       ерхности*
 8 С121-050309-0301'2928,78.1,794.0,001*
 9 Е11-110101-0902(РС132659)'2928,78''+ Пеноплекс*
10 С121-110401-0303'2928,78.0,08.1,03*
11 С121-130207-1203'2928,78.6''Дюбели пластмассовые диаме
       тр 14 мм'10 шт.*
12 Е11-150201-0101'2925,78''Стены. Штукатурка улучшенная
       цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукат
       уриваемой поверхности*
13 Е11-150212-0201(РС102707РС249448)'2925,78''Фасады здан
       ий. Отделка составом с наполнителем из минерала ми
       крозернистого, размер зерна до 0,7 мм (Аспол)'м2 о
       тделываемой поверхности*
14 Е11-150402-0403'2925,78''Фасады. Окраска с лесов по по
       дготовленной поверхности, поливинилацетатная'м2 ок
       рашиваемой поверхности*
15 Е11-150212-0201(РС102707РС249448)'198''Фасады зданий.
       Отделка составом с наполнителем из минерала микроз
       ернистого, размер зерна до 0,7 мм (Аспол откосы)'м
       2 отделываемой поверхности*
16 Е11-150402-0403'198''Фасады. Окраска с лесов по подгот
       овленной поверхности, поливинилацетатная(Аспол отк
       осы)'м2 окрашиваемой поверхности*
17 Е11-150106-0102(РС150296)'248,425''Отделка цоколя кера
       могранитом*
18 С122-060301-0104'248,425.1,02*
19 П2Внутренние отделочные работы*
20 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
21 П2 ПОТОЛОК*
22 Х1249,8+790,45+218,73+236,77+320,29+276,29+399,88+20,2
       7+22,25=Ф1*
23 Е11-070516-0115'2516,7*
24 Е11-150203-0502(РС102682РС249620=2,4)'Ф1''+ Алинекс*
25 Е11-150405-0104'Ф1''Потолки. Окраска поливинилацетатны
       ми водоэмульсионными составами улучшенная по штука
       турке'м2 окрашиваемой поверхности*
26 П2 СТЕНЫ*
27 Н3=1,25'=1,25'=1,15*
28 Х2631,64+1555,7+314,532+444,45+631,27+453,11+567,72+49
       ,779+83,82=Ф10*
29 Е11-150203-0203(РС276071)'Ф10''Стены внутри зданий. Ош
       тукатуривание цементно-известковым или цементным р
       аствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатур
       иваемой поверхности*
30 С121-050308-0375'Ф10.0,0554*
31 Е11-150203-0501(РС102682РС249620=2,4)'Ф10''+ Алинекс*
32 Х1151,3425+1555,7+314,532+194,447+631,27+198,236+567,7
       2+49,779+36,671=Ф11*
33 Е11-150405-0103(РС249453)'Ф11''Улучшенная окраска ошту
       катуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионн
       ыми составами'м2*
34 Е11-150107-0105'404,398+64,001''Стены, столбы, пилястр
       ы и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых пл
       иток). Облицовка гладкая без установки плиток туал
       етного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпич
       у и бетону'м2 поверхности облицовки*
35 Е11-150403-0308'1480,2975+250,003125+254,874+47,149''+
       Масляная окраска стен*
36 Х940,6=Ф12*
37 Е11-150204-0101'Ф12''Откосы плоские оконные и дверные.
       Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 ошту
       катуриваемой поверхности*
38 Е11-150203-0501(РС102682РС249620=2,4)'Ф12''+ Алинекс*
39 Е11-150405-0103'Ф12''Стены. Окраска поливинилацетатным
       и водоэмульсионными составами улучшенная по штукат
       урке Откосы'м2 окрашиваемой поверхности*
40 П2 Полы-1 этаж *
41 Е11-110101-1101'214,36=Ф1''Стяжки цементные толщиной 2
       0 мм./ Устройство'м2 стяжки*
42 Е11-110101-3601'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство
       на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
43 Е11-110101-1703'87,77''Покрытия мозаичные (терраццо) с
       рисунком толщиной 20 мм. Устройство'м2 покрытия*
44 Е11-110101-0209'(469,3).0,08''Слои подстилающие бетонн
       ые. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подсти
       лающего слоя*
45 Е11-110101-2702(РС279917РС150198)(РС102636РС102637=0,0
       15)'469,3''Покрытия из плиток керамических для пол
       ов многоцветных или одноцветных на цементном раств
       оре М150. Устройство'м2 покрытия*
46 Е11-110101-1201(РС102633)(РС102867)'323,86+1145,54=Ф1'
       'Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
47 Е11-110101-3302'Ф1''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. У
       стройство'м2 покрытия*
48 Х2,5=Ф1*
49 Е11-110101-0209'2,5.0,08''Слои подстилающие бетонные.
       Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающ
       его слоя*
50 Е11-110101-1501(РС100328)'Ф1''Покрытия бетонные, толщи
       на 30/20 мм. Устройство'м2 покрытия*
51 Е11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычита
       ется позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исклю
       чать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-1
       10101-1501'м2 покрытия*
52 П2 Полы-2 этаж *
53 Е11-110101-3601'199,57+68,56=Ф1''Покрытия из линолеума
       . Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
54 Е11-110101-2702(РС279917РС150198)(РС102636РС102637=0,0
```

15)'29,12+68,74''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство'м2 покрытия*
55 Х328,37+559,14+22,25=Ф1*
56 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм./ Устройство'м2 стяжки*
57 Е11-110101-1203'Ф1''Лаги. Укладка по плитам перекрытий'м2 пола*
58 Е11-110101-3302'Ф1''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
59 П2Плинтуса*
60 Е11-110101-3901'1493,66''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
61 Е11-110101-4001'352,26*
62 Е11-150403-0303'(352,26+1493,66).0,1''Полы, плинтуса. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
63 Е11-110101-3902'71,77''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
64 Е11-110101-3904'564,41''Устройство плинтусов из плиток керамических'м*
65 Е11-100115-0201'505,75''Огнебиозащита полов*
66 Е11-150403-0303'(1145,54+323,86+328,37+559,14+22,25)''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
67 П2 ОКНА*
68 Е11-100501-0108(РС134848)'2,4.3.6+2,1.2,1.155+2.2,1.7+1,5.2,1.33+1,2.2,1.3=Ф1''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2 проемов*
69 С121-090201-0502'Ф1''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции с о стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99'м2*
70 Е11-100501-0101(РС134848)'0,7.0,7.9=Ф2''Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2'м2*
71 С121-090201-0101'Ф2''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции с о стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99'м2*
72 Е11-100501-0401(РС134096)'3,1.6+2,2.156+2,1.7+1,6.33+1,3.3+0,8.9=Ф3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
73 С121-090205-0105'Ф3''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99'м*
74 Е11-120101-1001'(3,1.6+2,2.156+2,1.7+1,6.33+1,3.3+0,8.9).0,3''Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали'м2*
75 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРИ*
76 Е11-090403-0401(РС134849)'0,9.2,1.9=Ф1*
77 С121-090402-0201'Ф1''Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
78 Е11-090403-0403(РС134849)'1,2.2,1.1=Ф2*
79 С121-090402-0202'Ф2''Блоки дверные стальные наружные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
80 П2 ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ*
81 Е11-100107-0106(РС134849)(РС147501)'2,1.0,9.78+2,1.1,2.7+2,1.1,3.2+2,1.1.7+2,1.0,8.3+2,1.0,7.16+2,1.0,9.1''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
82 С121-090102-0103'2,1.0,9.78+2,1.1.7+2,1.0,9.1''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м2*
83 С121-090102-0104'2,1.1,2.7''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м2*
84 С121-090102-0105'2,1.1,3.2''Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м2*
85 С121-090102-0102'2,1.0,8.3+2,1.0,7.16''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м2*
86 П2 ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ ПВХ*
87 Е11-100501-0202(РС134849)'2.1,8.2+2.1,6.1''Проемы дверные площадью более 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
88 С121-090202-0201'2.1,8.2+2.1,6.1''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные, двупольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014'м2*
89 П2 МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА ПРМ-1*
90 Е11-060701-0109(РС274377)'0,025''Перемычки. Устройство'м3*
91 С121-050301-3201'2,5.0,001*
92 С121-050301-3001'0,22.0,001*
93 П2 МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК*
94 Н43=4,6*
95 Е11-060501-0105(РС274377)'0,077''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 3 м. Устройство'м3*
96 С121-050301-3201'2,5.0,001*
97 С121-050301-3001'0,22.0,001*
98 Н43=1*
99 П2 КИРПИЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА*
100 Е11-060101-0119(РС100467РС100511)'1,69''Фундаменты ленточные бетонные (БЕТОН В12,5). Устройство'м3*
101 Е11-060301-0410(РС274377)'(1,85+0,174).14,12.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
102 С121-050301-3001'0,174.14,12.0,001*
103 С121-050301-3201'1,85.14,12.0,001*
104 Е11-060301-0601(РС274377)'(0,174.14,12.0,001+1,85.14,1

2.0,001)*
105 Е11-080401-0305(РС245636РС102868)'5,42:0,125''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
106 П2 КОЗЫРЕК Кв-1 / шт 2/*
107 Н43=2*
108 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
109 Е11-090302-0301(РС248298)'0,001.(46,44+22,8)=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
110 С121-060801-0101'Ф1.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
111 Е11-070107-0103'9,66:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)'т стальных элементов*
112 Е11-150403-1004'((46,44+22,8+9,66).0,001).29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
113 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'2,28=Ф1''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
114 С121-070203-0304'0,0244''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*
115 Е11-100115-0201'Ф1''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
116 С121-100101-0401'1,106.(Ф1)''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
117 П2 КОЗЫРЕК Кв-2 / шт 3/*
118 Н43=3*
119 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
120 Е11-090302-0301(РС248298)'0,001.(61,92+30,4)=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
121 С121-060801-0101'Ф1.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
122 Е11-070107-0103'12,88:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)'т стальных элементов*
123 Е11-150403-1004'((61,92+30,4+12,88).0,001).29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
124 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'3,48=Ф1''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
125 С121-070203-0304'0,0372''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*
126 Е11-100115-0201'Ф1''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
127 С121-100101-0401'1,106.(Ф1)''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
128 П2 КОЗЫРЕК Кв-3 / шт 2/*
129 Н43=2*
130 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
131 Е11-090302-0301(РС248298)'0,001.(30,96+15,2)=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
132 С121-060801-0101'Ф1.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
133 Е11-070107-0103'6,44:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)'т стальных элементов*
134 Е11-150403-1004'((30,96+15,2+6,44).0,001).29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
135 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'1,92=Ф1''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
136 С121-070203-0304'0,0208''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*
137 Е11-100115-0201'Ф1''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
138 С121-100101-0401'1,106.(Ф1)''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
139 П2 КОЗЫРЕК Кв-4 / шт 2/*
140 Н43=2*
141 Н3=1,25'Н4=1,25'Н5=1,15*
142 Е11-090302-0301(РС248298)'0,001.(30,96+15,2)=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
143 С121-060801-0101'Ф1.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
144 Е11-070107-0103'6,44:1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)'т стальных элементов*
145 Е11-150403-1004'((30,96+15,2+6,44).0,001).29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
146 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'1,92=Ф1''Покрытие кровельное металлочерепицей бе

з слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетк
е с ее устройством'м2 кровли*
147 С121-070203-0304'0,0208''Доски обрезные хвойных пород
длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщи
ной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
148 Е11-100115-0201'Ф1''Обрешетка под кровлю, покрытия и н
астилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной повер
хности*
149 С121-100101-0401'1,106.(Ф1)''Металлочерепица, толщина
оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного пок
рытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
150 П2Крыльцо Кр1-2шт*
151 Н43=2*
152 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,051:0,02''+ В15*
153 Е11-110101-2707'3,88''Покрытия из плит керамогранитных
на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
154 П2Крыльцо Кр2-3шт*
155 Н43=3*
156 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,14:0,02''+ В15*
157 Е11-110101-2707'12,735''Покрытия из плит керамогранитн
ых на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия
*
158 П2Крыльцо Кр3-2шт*
159 Н43=2*
160 Е11-110101-0102'2,5.1,5*
161 Е11-080101-0202'0,51*
162 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,26''+ В7,5*
163 Е11-060101-0119(РС100467РС100533)'1,41''+ Борт В15*
164 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,084:0,02''+ В15*
165 Е11-060301-0407'(3,14+0,64).0,001.7*
166 Е11-110101-2707'8,035''Покрытия из плит керамогранитны
х на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
167 Е11-070519-0104(РС130720)'2,5+1,5*
168 С121-060208-0501'(25,87+10,35+4,02).0,001=Ф1*
169 Е11-130301-1406к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)'Ф1.29*
170 П2Крыльцо Кр4-2шт*
171 Н43=2*
172 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,054:0,02''+ В15*
173 Е11-110101-2707'4,35''Покрытия из плит керамогранитных
на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
174 П2Крыльцо Кр5-1шт*
175 Н43=1*
176 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,1:0,02''+ В15*
177 Е11-110101-2707'5,97''Покрытия из плит керамогранитных
на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
178 П2Крыльцо Кр6-1шт*
179 Н43=1*
180 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,65:0,02''+ В15*
181 Е11-110101-2707'34,41''Покрытия из плит керамогранитны
х на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
182 П2Пандус П1-1шт*
183 Н43=1*
184 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'0,09:0,02''+ В15*
185 Е11-110101-2707'5,4''Покрытия из плит керамогранитных
на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
186 Е11-070519-0104(РС130720)'3*
187 С121-060208-0501'(18,66+13,08+11,7+0,933).0,001=Ф2*
188 Е11-130301-1406к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)'Ф2.29*
189 П2 СЦЕНА*
190 Е11-100102-0401'0,58''Элементы каркаса из брусьев. Уст
ановка'м3 древесины в конструкции*
191 Е11-100115-0102'0,58''Конструкции деревянные каркасов,
эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
192 Е11-110101-1203'15.0,1''Лаги. Укладка по плитам перекр
ытий'м2 пола*
193 Е11-110101-3302'9,53''Покрытия дощатые толщиной 36 мм.
Устройство'м2 покрытия*
194 Е11-110101-3901'10''Плинтуса деревянные. Устройство'м
плинтусов*
195 С121-050301-3501'2,916:1000''Проволока из низкоуглерод
истой стали холоднотянутая периодического профиля
Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
196 Е11-150403-0303'9,53''Полы. Окраска улучшенная масляны
ми составами по дереву за 2 раза'м2 окрашиваемой п
оверхности*
197 П2 ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ Л1*
198 Е11-100109-0102'2,571''Лестницы без подшивки внутриква
ртирные. Устройство'м2 горизонтальной проекции*
199 П2Узел"1"*
200 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,027.40''+ Фм1 В12,
5*
201 Е11-060301-0401'28,4.0,001*
202 Е11-060301-0406'15,5.0,001*
203 Е11-120101-1501'25*
204 Е11-120101-1502'25*
205 П2УСИЛЕНИЕ СТЕН-АС37а,37б*
206 Е11-060701-0201(РС274377)'15,28+2,57*
207 С121-050301-3001'(248,73+226,12+63,936).0,001*
208 С121-050301-3202'(1257,68+213,3).0,001*
209 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'(6.0,512.349,58+6.
0,345.102,6):1000=Ф1''Болты анкерные. Установка в
готовые гнезда сзаделкой длиной до 1 м'т*
210 С121-050301-3201'Ф1''Сталь арматурная горячекатаная пе
риодического профиля класса А-III (А400) диаметром
от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
211 Е11-150207-0201(РС128070)'(349,58+102,6)=Ф2''Стены. Ус
тройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатури
ваемой поверхности*
212 С121-050309-0301'(349,58+102,6).2,88.0,001*
213 Е11-061401-0102'Ф2*
214 Е11-061401-0103к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р1.4)(Р3.4)'Ф2'
'+ т=40мм*
215 П2Кровля*
216 П2Фермы,связи,распорки по нижним поясам ферм-АС41*
217 Н3=1,25'=1,25'=1,15*
218 Е11-090302-0101(РС248298)'5,7682=Ф1*
219 Е11-090302-0401(РС248298)'(2385,6+2345,84+227,04+207,7
6).0,001=Ф2*
220 Е11-090302-0301(РС248298)'(430,2+1166,7+933,36+851,84+
851,84+648+658+313,2+351+286,2).0,001=Ф3*
221 Е11-090301-0301(РС248298)'(1874,4+993,96+1811,92+960,7
4).0,001=Ф4*
222 С121-060801-0101'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).1,04*
223 Е11-130301-1406 к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)(Р3.2)'(Ф

1+Ф2+Ф3+Ф4).29*
224 СТ121 т.ч.(=19)'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4'5772'Доплата за марку стали С245'тн*
225 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'398+54,2*
226 С121-100104-1013'398*
227 С121-050104-0304'54,2.7,8.2.0,001*
228 Е11-120101-1001'32*
229 Е11-090601-0102(РС248298)'(54,6+52,48).0,001=Ф5''+ МР1,МР2*
230 С121-060405-0701'Ф5*
231 Е11-070107-0103'0,31111=Ф6''+ МС1*
232 Е11-130301-1406 к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)(Р3.2)'(Ф5+Ф6).29*
233 С121-130201-0304'310,24*
234 Е11-100102-0401'0,42*
235 П2Подвесной потолок-АС46*
236 Е11-120101-1303(РС248659)'343,09*
237 С121-110101-0120'54,89.1,03*
238 Е11-120101-1503'343,09*
239 Е11-100104-0201(РС131813)'343,09*
240 С121-070203-0303'8,6*
241 Е11-100403-0101(РС149136)(РС149908)(РС131284)(РС131286)(РС131379)(РС131450)'343,8''+ из полигаля ПВХ*
242 С121-130502-0404'343,8*
243 С121-130502-0803'600*
244 С121-130502-0804'75+198*
245 Е11-060301-0407'(28,794+2,713).0,001''+ ЗД1,ЗД2*
246 П2Развертка парапета в осях"А-В"-АС47*
247 П2Монолитный сердечник МС1-18м-2шт*
248 Е11-060501-0104(РС274377)'0,033.18.2''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство'м3*
249 С121-050301-3201'(1,782.36).0,001*
250 С121-050301-3000'(0,343.36).0,001*
251 П2Монолитный сердечник МС2-3,6м*
252 Е11-060501-0104(РС274377)'0,05.3,6''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство'м3*
253 С121-050301-3201'(3,56).0,001.3,6*
254 С121-050301-3001'(1,46).0,001.3,6*
255 Е11-060301-0401'(6,84).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (АН 1)'т*
256 П2 СЕТКА СГ-2*
257 Е11-080201-0701'(0,501.59,8).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
258 П2Пояс обвязки-18,6м*
259 Е11-060701-0201(РС274377)'0,037.18,6''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
260 С121-050301-3201'(3,564.18,6).0,001*
261 С121-050301-3001'(1,246.18,6).0,001*
262 Е11-080201-0101(РС245636РС102867)'43.0,25*
263 Е11-090302-0301(РС248298)'0,387*
264 Е11-090501-0204'0,387*
265 С121-060510-1601'0,387*
266 П2Кровля по оси В-Г-Ж-11-19 АС48*
267 Е11-100105-0101'1,62=Ф1''Стропила. Установка'м3 древесины в конструкции*
268 Е11-100102-0401'1,974=Ф2''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
269 Е11-100115-0101'Ф1+Ф2''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
270 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'200,86=Ф3''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
271 С121-070203-0304'1,487+0,212+0,318''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*
272 С121-100101-0401'1,106.(Ф3)''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
273 Е11-100115-0201'Ф3''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
274 Е11-100102-0205'19,65''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
275 Е11-120101-1503(РС135535РС135545=1,1.2#)'8,25''Пароизоляция прокладная.2слоя толя'м2 изолируемой поверхности*
276 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'145,53''Покрытие пленкой кровель 'м2 покрытия*
277 С121-130810-0103'145,53''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
278 Е11-120101-1701'145,53''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
279 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р1.5)(Р3.5)К=5'145,53''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)'м2 стяжки*
280 Е11-120101-1303(РС248659)'145,53''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
281 С121-110101-0105'145,53.0,18.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012'м3*
282 П2Кровля по оси И-К-Л-38-1 АС50*
283 Е11-100105-0101'5,42=Ф1''Стропила. Установка'м3 древесины в конструкции*
284 Е11-100102-0401'13,83=Ф2''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
285 Е11-100115-0101'Ф1+Ф2''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
286 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'842,12=Ф3''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
287 С121-070203-0304'6,527+1,096+1,576''Доски обрезные хво

йных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 15
0 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 848
6-86'м3*
288 С121-100101-0401'1,106.(Ф3)''Металлочерепица, толщина
оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного пок
рытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
289 Е11-100115-0201'Ф3''Обрешетка под кровлю, покрытия и н
астилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной повер
хности*
290 Е11-100102-0205'103,8''Стены. Устройство карнизов'м2 с
тен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой
поверхности карнизов*
291 Е11-120101-1503(РС135535РС135545=1,1.2#)'38,18''Пароиз
оляция прокладная.2слоя толя'м2 изолируемой поверх
ности*
292 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'585,5''Покрытие пл
енкой кровель 'м2 покрытия*
293 С121-130810-0103'585,5''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ
/3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем
из полиэтиленовых полос/'м2*
294 Е11-120101-1701'585,5''Стяжки выравнивающие цементно-п
есчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
295 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р1.5)(Р3.5)К=5'585
,5''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устрой
ство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к
норме 11-120101-1701 (т=20мм)'м2 стяжки*
296 Е11-120101-1303(РС248659)'585,5''Покрытия. Утепление п
литами из минеральной ваты или перлита на битумной
мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
297 С121-110101-0105'585,5.0,18.1,03''Плиты из минеральной
ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные
марки П-120 ГОСТ 9573-2012'м3*
298 П2Кровля по оси Л-М-Н-14-18 АС51*
299 Е11-100105-0101'1,2=Ф1''Стропила. Установка'м3 древеси
ны в конструкции*
300 Е11-100102-0401'2,21=Ф2''Элементы каркаса из брусьев.
Установка'м3 древесины в конструкции*
301 Е11-100115-0101'Ф1+Ф2''Конструкции деревянные ферм, ар
ок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древ
есины в конструкции*
302 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936
)'176,29=Ф3''Покрытие кровельное металлочерепицей
без слуховых окон. Устройство по деревянной обреше
тке с ее устройством'м2 кровли*
303 С121-070203-0304'2,3''Доски обрезные хвойных пород дли
ной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной
от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
304 С121-100101-0401'1,106.(Ф3)''Металлочерепица, толщина
оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного пок
рытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
305 Е11-100115-0201'Ф3''Обрешетка под кровлю, покрытия и н
астилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной повер
хности*
306 Е11-100102-0205'12,46''Стены. Устройство карнизов'м2 с
тен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой
поверхности карнизов*
307 Е11-120101-1503(РС135535РС135545=1,1.2#)'11''Пароизоля
ция прокладная.2слоя толя'м2 изолируемой поверхнос
ти*
308 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'105,26''Покрытие п
ленкой кровель 'м2 покрытия*
309 С121-130810-0103'105,26''Пленка пароизоляционная ЮТАФО
Л /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем
из полиэтиленовых полос/'м2*
310 Е11-120101-1701'105,26''Стяжки выравнивающие цементно-
песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
311 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р1.5)(Р3.5)К=5'105
,26''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устро
йство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины
к норме 11-120101-1701 (т=20мм)'м2 стяжки*
312 Е11-120101-1303(РС248659)'105,26''Покрытия. Утепление
плитами из минеральной ваты или перлита на битумно
й мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
313 С121-110101-0105'105,26.0,18.1,03''Плиты из минерально
й ваты на синтетическом связующем теплоизоляционны
е марки П-120 ГОСТ 9573-2012'м3*
314 П2Кровля по оси М-Р-38-3 АС53*
315 Е11-100105-0101'5,644=Ф1''Стропила. Установка'м3 древе
сины в конструкции*
316 Е11-100102-0401'23,48=Ф2''Элементы каркаса из брусьев.
Установка'м3 древесины в конструкции*
317 Е11-100115-0101'Ф1+Ф2''Конструкции деревянные ферм, ар
ок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древ
есины в конструкции*
318 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936
)'996,56=Ф3''Покрытие кровельное металлочерепицей
без слуховых окон. Устройство по деревянной обреше
тке с ее устройством'м2 кровли*
319 С121-070203-0304'8,32+0,889+3,016''Доски обрезные хвой
ных 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*
320 С121-100101-0401'1,106.(Ф3)''Металлочерепица, толщина
оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного пок
рытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
321 Е11-100115-0201'Ф3''Обрешетка под кровлю, покрытия и н
астилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной повер
хности*
322 Е11-100102-0205'116,127''Стены. Устройство карнизов'м2
стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернуто
й поверхности карнизов*
323 Е11-120101-1503(РС135535РС135545=1,1.2#)'37,9''Пароизо
ляция прокладная.2слоя толя'м2 изолируемой поверхн
ости*
324 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'771,88''Покрытие п
ленкой кровель 'м2 покрытия*
325 С121-130810-0103'771,88''Пленка пароизоляционная ЮТАФО
Л /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем
из полиэтиленовых полос/'м2*
326 Е11-120101-1701'771,88''Стяжки выравнивающие цементно-
песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
327 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р1.5)(Р3.5)К=5'771
,88''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устро
йство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины

к норме 11-120101-1701 (т=20мм)'м2 стяжки*
328 Е11-120101-1303(РС248659)'771,88''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
329 С121-110101-0105'771,88.0,18.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012'м3*
330 П2Кровля по оси Р-Т-24-29 АС54*
331 Е11-100105-0101'2,14=Ф1''Стропила. Установка'м3 древесины в конструкции*
332 Е11-100102-0401'7,08=Ф2''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
333 Е11-100115-0101'Ф1+Ф2''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
334 Е11-120101-0705(РС248491)(РС131541)(РС131589)(РС134936)'310=Ф3''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
335 С121-070203-0304'2,368+0,85+0,528''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*
336 С121-100101-0401'1,106.(Ф3)''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
337 Е11-100115-0201'Ф3''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
338 Е11-100102-0205'26,25''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
339 Е11-120101-1503(РС135535РС135545=1,1.2#)'11''Пароизоляция прокладная.2слоя толя'м2 изолируемой поверхности*
340 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'235,58''Покрытие пленкой кровель 'м2 покрытия*
341 С121-130810-0103'235,58''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м2*
342 Е11-120101-1701'235,58''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
343 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р1.5)(Р3.5)К=5'235,58''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)'м2 стяжки*
344 Е11-120101-1303(РС248659)'235,58''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
345 С121-110101-0105'235,58.0,18.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012'м3*
346 Е11-120101-1001'64,04''+ Фартук*
347 П2Кровля по оси Т-У-24-38 АС55*
348 Е11-120101-1503'244,42''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
349 Е11-120101-1701'244,42''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
350 Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)(Р1.5)(Р3.5)К=5'244,42''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)'м2 стяжки*
351 Е11-120101-0105(РС135762РС135629)(РС135763РС135623)'244,42*
352 Е11-120101-1303(РС248659)'244,42''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
353 С121-110101-0105'244,42.0,2.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012'м3*
354 Е11-120101-1503'244,42''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
355 П2Узел А*
356 Е11-120101-1001'5,55*
357 С121-130208-0101'226*
358 Е11-120101-0105(РС135762РС135629)(РС135763РС135623)'52,41*
359 Е11-150201-0101'244,42*
360 П2 Слуховое окно 6 шт*
361 Н43=6*
362 Е11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС147501)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
363 С121-070201-0304'0,053+0,014+0,022=Ф6''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
364 С121-070201-0204'0,025+0,023+0,017+0,01+0,004+0,003=Ф7''Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
365 С121-070201-0304'0,018''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
366 С121-070203-0304'0,043''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*
367 С121-070203-0204'0,071''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
368 Е11-100115-0101'Ф6+Ф7+0,018+0,043''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
369 Е11-120101-0706(РС134936)(РС248491)'5,81''Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей'м2 кровли*
370 С121-100101-0401'1,106.(5,81)''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
371 Е11-100115-0201'5,81''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
372 Е11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинков

```
        анной стали. Устройство'м2 покрытия*
373 Е11-150403-0301'4,8.0,3''Стены. Окраска улучшенная мас
        ляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхн
        ости(Подшивка из досок.прим.2 АС58)*
374 С121-090101-9901 ПРИМ'0,6.0,4''Блоки оконные одно, - д
        вустворные одинарной конструкции для жилых, общест
        венных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК
         950-92 (ОБС-1)'м2*
375 С121-090404-0201'2''+ Петли оконные разъемные*
376 С121-090404-0507'2*
377 С121-090404-1003'1*
378 П2 ЛЕСТНИЦА К СЛУХОВОМУ ОКНУ АС-57*
379 Н43=4*
380 Е11-100102-0401(РС144749)(РС131542)(РС131589)'0,015+0,
        006=Ф1''Установка элементов каркаса из брусьев лес
        тниц'м3*
381 С121-070201-0304'0,006''Брусья обрезные хвойных пород
         длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 м
        м, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-8
        6'м3*
382 С121-070201-0304'0,015''Бруски обрезные хвойных пород
         длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 м
        м, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-8
        6'м3*
383 Е11-100115-0102'Ф1''Огнезащита деревянных конструкций
        - каркасов, эстакад'м3*
384 Н43=1*
385 Е11-100104-0301(РС131654)'46''Доски ходовые. Укладка'м
         ходов*
386 С121-070201-0307'46.0,0013''Бруски обрезные хвойных по
        род длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50
         мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 3 сорта ГОСТ 8486
        -86'м3*
387 С121-070204-0404'0,008.46''Доски необрезные хвойных по
        род длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32
        мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86'м3'*
388 П2 УСТРОЙСТВО ВОДОСТОКА /АС-55/*
389 Е11-120101-0902(РС125561)(РС127728)'186.3''Желоба подв
        есные. Устройство'м желобов*
390 Е11-120101-0707(РС127728)(РС127927)'201.3''Водосток на
        ружный. Устройство при покрытии кровли металлочере
        пицей'м труб*
391 С121-100302-0101'186.3*
392 С121-100302-0102'201.3*
393 С121-100302-0103'102*
394 С121-100302-0104'34*
395 С121-100302-0107'926''+ Кронштейн желоба*
396 С121-100302-0108'202*
397 С121-100302-0110'185*
398 П2Крепление вентшахты к плите перекрытия АС64*
399 Е11-080201-0101(РС245636РС102868)(РС102640РС102641)'1,
        1.13''Стены наружные простые из кирпича. Кладка пр
        и высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
400 Е11-120101-1001'1,04.13''+ Зонт*
401 Е11-070107-0103'0,079462''+ ИМ1*
402 Е11-110101-0902(РС132659)'2,59.13''Утепление Пеноплэкс
        *
403 С121-110401-0303'2,59.13.0,08.1,03*
404 Е11-060301-0410(РС274377)'0,0272*
405 С121-050309-0301'0,0272*
406 Е11-150201-0101'2,59.13*
407 П2Усиление ребристых плит перекрытия-АС61*
408 Н3=1'=1'=1*
409 Е11-460101-0105(РС274377)'0,225*
410 С121-050309-0302'4,114.0,001*
411 С121-050301-3001'5,9.0,001''+ Шпилька*
412 Н3=1,25'=1,25'=1,15*
413 П2Заделка трещин в несущей стене АС63*
414 Е11-060301-0401(РС130722)'31,4.0,001*
415 Е11-060301-0410(РС274377)'179,28.0,001*
416 С121-050309-0301'179,28.0,001*
417 Е11-060301-0406'(28,26+8,892).0,001*
418 Е11-061401-0102'62,25*
419 Е11-061401-0103к=4(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(Р1.4)(Р3.4)'62,
        25''+ т=40мм*
420 П2 УСИЛЕНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩ.510мм-АС62*
421 Е11-060301-0401(РС130722)(РС145198)'6.0,4319.584,225:1
        000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда сз
        аделкой длиной до 1 м'т*
422 С121-050301-3201'6.0,4319.584,225:1000''Сталь арматурн
        ая горячекатаная периодического профиля класса А-I
        II (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'
        т*
423 Е11-150203-0203'584,226.2''Стены внутри зданий. Оштука
        туривание цементно-известковым или цементным раств
        ором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуривае
        мой поверхности*
424 П2Устройство пробиваемого дверного проема №1,2,3-АС65,
        66,72*
425 Н3=1'=1'=1*
426 Е11-460302-0103'0,22+0,22+0,32*
427 Н3=1,25'=1,25'=1,15*
428 Е11-090601-0101(РС248298)'(69,26+7,68+9+1,56+47,14+7,6
        8+9+1,56+48,1+10,56+9+1,92).0,001=Ф1''+ Обрамление
         дверного проема*
429 С121-060510-1601'Ф1*
430 Е11-090601-0102(РС248298)'(52,5+34,53+52,16).0,001=Ф2'
        '+ Перемычка из швеллера*
431 С121-060510-1601'Ф2*
432 Е11-080201-0107(РС245636РС102867)'1,98+1,53*
433 Е11-060301-0401(РС145198РС279851)'0,00148+0,00148''+ Е
        рш А3-10*
434 Е11-150207-0101'2,6.3*
435 Е11-130301-1406 к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)(Р3.2)'(Ф
        1+Ф2).29*
436 Е11-060301-0410(РС274377)'0,00181.2*
437 С121-050309-0301'0,00181.2*
438 П2Крыльцо Кр5-АС67*
439 Н43=1*
440 Е11-110101-0102'4,25.1,55*
441 Е11-080101-0202'0,17*
442 Е11-060101-0119(РС100467РС100511)'1,32''+ Борт В12,5*
443 Е11-060301-0407'(3,14+0,64).0,001.9*
444 Е11-110101-2707'6,48''Покрытия из плит керамогранитных
```

```
          на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
   445 Е11-060301-0410(РС274377)'0,02291*
   446 С121-050309-0301'0,02291*
   447 Е11-090301-0201(РС248298)'0,4856=Ф1*
   448 Е11-090302-0101(РС248298)'1,495+0,155=Ф2*
   449 Е11-090301-0301(РС248298)'0,12915=Ф3*
   450 С121-060801-0101'(Ф1+Ф2+Ф3).1,04*
   451 Е11-130301-1406к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)'(Ф1+Ф2+Ф3
         ).29*
   452 Е11-120101-0705(РС248491РС134889)'14,7*
   453 Е11-120101-1001'1,54*
   454 Е11-120101-1303(РС248659)'4,03*
   455 С121-110206-0106'4,03.0,2.1,03*
   456 Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'4,03*
   457 С121-100404-0101'4,03*
   458 Е11-260301-0103'4,03*
   459 Е11-150108-1605(РС249366РС149159)'4,03*
   460 П2Крыльцо Кр6-АС70*
   461 Н43=1*
   462 Е11-110101-0102'2,5.1,3*
   463 Е11-080101-0202'0,055*
   464 Е11-060101-0119(РС100467РС100511)'1,83''+ В12,5*
   465 Е11-110101-2707'3,25''Покрытия из плит керамогранитных
          на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
   466 Е11-060301-0410(РС274377)'0,01056*
   467 С121-050309-0301'0,01056*
   468 П2Витражи Вб1,Вб2,Вб3*
   469 Е11-100501-0501(РС281638)(РС281639)(РС281877)(РС281878
         )'3,1.1,45+3,1.0,675.2+3,1.1,425.2*
   470 С121-090201-0101'3,1.1,45+3,1.0,675.2+3,1.1,425.2*
   471 Е11-070107-0103'(7,72+4,83.3).0,001''+ МИ1*
   472 П2Разделительная перегородка-АС71*
   473 Е11-090301-0201(РС248298)'(8,34+1,41+1,18).0,001=Ф1*
   474 С121-060801-0101'(Ф1).1,04*
   475 Е11-130301-1406к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)'(Ф1).29*
   476 П2Устройство экранной панели П-1*
   477 Е11-090302-0301(РС248298)'(6,12+3,58+1,28).0,001=Ф2*
   478 С121-060801-0101'(Ф2).1,04*
   479 Е11-130301-1406к=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р1.2)'(Ф2).29*
   480 Е11-100102-0602(РС132717)'1,079*
   481 С121-070509-0410'1,079*
   482 П2Закладка проемов-АС73*
   483 Н3=1'=1'=1*
   484 Е11-460201-0601'0,7182*
   485 Н3=1,25'=1,25'=1,15*
   486 Е11-060301-0401(РС145198РС279851)'0,00222.3''+ Ерш А3-
         10*
   487 Е11-150207-0101'2*
   488 К'Халходжаева Р.'''*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1670'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-2'Водопр
       овод и канализация'ВК.С''''в текущих ценах 4 кварт
       ала 2018 г.*
 3 (РС147789)(РС274662РС249132)(РС276160РС278579)(РС28017
       6)(РС155037)(РС147743)(РС181696)*
 4 Н27=1,2*
 5 Р СЕТЬ ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В1*
 6 Е11-160901-0501(РС251572)'1''Счетчики (водомеры), диам
       етр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
 7 С123-030301-0211'1''Счетчики (водомеры) холодной воды
       крыльчатые ВСКМ DN 25'шт.*
 8 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Уст
       ановка'комплект*
 9 Е11-180501-0101(РС421290)'1''Насосы центробежные с эле
       ктродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка
       'насос*
10 СТ Прайс-лист(=14)'1'1465048,52:1,12'Насосная станция
       APSU S 2 CTP 5-5 Q= 4,5м3/ч,H= 20м, N=0,75 кВт, в
       комплекте с коллекторами,мембранным баком, защитой
        от сухого хода ишкафом управления'шт*
11 П2 АРМАТУРА*
12 С123-041013-0403'1''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со с
       ливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25
       , типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
13 С123-040501-0127'55''Вентили проходные муфтовые 15ч8р
       для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
14 С123-040501-0128'38''Вентили проходные муфтовые 15ч8р
       для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
15 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'5''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
        Установка'шт.*
16 С123-040101-0301'5''Задвижки параллельные фланцевые с
       выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара
       , Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
17 С123-020103-0207'10''Фланцы стальные приварные плоские
        из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
       DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
18 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
       трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
        Установка'шт.*
19 51-010101-1001'1''Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр
        параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с эл
       ектроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2
       002'шт.*
20 П2Пожарный кран*
21 Е11-160701-0101(РС187939РС187941)(РС187941=20)(РС25297
       5РС252976)'14''Краны пожарные диаметром 50 мм. Уст
       ановка'кран*
22 С123-080305-0106'14''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ
       РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
23 Е11-161401-0103(РС279942)'7''Шкафы пожарные металличес
       кие массой до 30 кг. Установка на стене или в нише
       'шт.*
24 С123-080307-0101'7''Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ(Прес
       тиж-03-ПОК)'шт.*
25 П2Поливочный кран*
26 Е11-160701-0102(РС252433РС252431)'3''Краны поливочные
       диаметром до 25 мм. Установка'кран*
27 П2 ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ*
28 Е11-160501-0201'103''Трубопроводы водоснабжения из нап
       орных полиэтиленовых труб низкого давления среднег
       о типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка'м тру
       бопровода*
29 С123-010501-1602'103.0,99''Труба полиэтиленовая для во
       доснабжения РЕ 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18
       599-2001'м*
30 Е11-160501-0202'64''Трубопроводы водоснабжения из напо
       рных полиэтиленовых труб низкого давления среднего
        типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка'м труб
       опровода*
31 С123-010501-1603 прим'64.0,99''Труба полиэтиленовая дл
       я водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОС
       Т 18599-2001 (25х1,6)'м*
32 Е11-160501-0204(РС280176)(РС280189)'30''Трубопроводы в
       одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
        диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в
        раструб'м трубопровода*
33 С123-010501-1605 прим'30.0,99''Труба полиэтиленовая дл
       я водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 40х4,5 питьевая ГОС
       Т 18599-2001(40х2,8)'м*
34 Е11-160501-0205(РС280176)(РС280189)'67''Трубопроводы в
       одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
        диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в
        раструб'м трубопровода*
35 С123-010501-1308'67.0,99''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 1859
       9-2001'м*
36 Е11-160501-0206(РС187490)(РС251479)(РС404186)(РС250404
       )'7''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиме
       рных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на
        сварных соединениях'м трубопровода*
37 С123-010501-1310'7.0,946''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18
       599-2001'м*
38 Е11-160301-0207(РС187490)'20''Трубопроводы водоснабжен
       ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
       , диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
39 Е11-160401-0209(РС187490)'1.0,3''Трубопроводы отоплени
       я и водоснабжения из стальных электросварных труб,
        диаметр до 250 мм. Прокладка (ГИЛЬЗА)'м трубопров
       ода*
40 Е11-161101-0101'264''Трубопроводы систем отопления, во
       допровода и горячего водоснабжения диаметром до 50
        мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
41 Е11-161101-0102'27''Трубопроводы систем отопления, вод
       опровода и горячего водоснабжения диаметром до 100
```

мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
42 Е11-220701-0101'0,291''Трубопроводы диаметром 50-65 мм . Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43 Е11-150403-1004'45,1''Решетки, переплеты, радиаторы, т рубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окрас ка масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
44 П2 ФАСОННЫЕ ЧАСТИ*
45 С123-020101-1018 прим'1''Переходы концентрические прив арные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 м м - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) (63х57)'шт.*
46 С123-020101-1006 прим'1''Переходы концентрические прив арные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 м м - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) (57х4)'шт.*
47 С123-020101-1005 прим'3''Переходы концентрические прив арные из углеродистой и низколегированной стали, н аружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 м м - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) (50х3-25.1,6)'шт.*
48 С123-021104-0405'5''Крепления для трубопроводов /кронш тейны, планки, хомуты/'кг*
49 С123-020401-3502'102''Опора полипропиленовая PP-R один арная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
50 С123-020401-3503'63''Опора полипропиленовая PP-R одина рная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
51 С123-020401-3505'29''Опора полипропиленовая PP-R одина рная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
52 С123-020401-3506'66''Опора полипропиленовая PP-R одина рная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
53 Р СЕТЬ ВОДОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3*
54 Е11-170801-0101(РС251518)'9+1+10''Установка индивидуал ьных водоводяных нагревателей'комплект*
55 51-040106-0107'1''Водонагреватели электрические накопи тельные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, с функцией программирования, установка вертикальная и горизо нтальная ГОСТ 52084-2003'шт.*
56 51-040106-0115'9''Водонагреватели электрические накопи тельные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управлени е электронное с функцией программирования, установ ка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003'ш т.*
57 51-040106-0103'10''Водонагреватели электрические накоп ительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003'шт.*
58 С123-040501-0107'20''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
59 Е11-160501-0201(РС280176)(РС280189)'38''Трубопроводы в одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
60 С123-010601-0102'38.0,99''Трубы напорные полипропилено вые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
61 С123-020401-1201'21''Отвод полипропиленовый PP-R 90° п риварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
62 С123-020401-2401'6''Тройник полипропиленовый PP-R равн опроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОС Т Р 52134-2010'шт.*
63 С123-020401-3502'37''Опора полипропиленовая PP-R одина рная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
64 Е11-161101-0101'38''Трубопроводы систем отопления, вод опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
65 Р СЕТЬ ХОЗ-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1.1*
66 Е11-181001-0101(РС262174)'2''Установка жироуловителя'ф ильтр*
67 СТ Прайс-лист(=14)'2'34200:1,12'Жироуловитель 520х370х 370'шт*
68 С123-010504-0106'2.0,45''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм'м*
69 Е11-160501-0101(РС250407)'134''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотно сти диам. 50 мм'м*
70 Е11-160501-0102(РС250407)'45''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотнос ти диам. 100 мм'м*
71 С123-010506-0103'134.0,998''Трубы полиэтиленовые для с истем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
72 С123-010506-0109'45.0,998''Трубы полиэтиленовые для си стем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 1 10х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
73 С123-020601-0203'16''Отвод канализационный ПВХ 90° с у плотнительной резинкой, DN 100'шт.*
74 С123-020601-0201'22''Отвод канализационный ПВХ 90° с у плотнительной резинкой, DN 50'шт.*
75 С123-020601-0301'10''Отвод канализационный ПВХ 45° с у плотнительной резинкой, DN 50'шт.*
76 С123-020601-0303'44''Отвод канализационный ПВХ 45° с у плотнительной резинкой, DN 100'шт.*
77 С123-020601-0401'22''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50х50х50'шт.*
78 С123-020601-0404 прим'1''Тройник канализационный ПВХ 9 0° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100 (110х1 10х50)'шт.*
79 С123-020601-0406'39''Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100'шт.*
80 С123-020601-0506'1''Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100'шт.*
81 С123-020601-0602'7''Переход канализационный ПВХ с упло тнительной резинкой, DN 100х50'шт.*
82 С123-020601-0101'22''Муфта канализационная ПВХ с уплот нительной резинкой, ремонтная DN 50'шт.*
83 С123-020601-0103'8''Муфта канализационная ПВХ с уплотн ительной резинкой, ремонтная DN 100'шт.*
84 С123-020301-1206'7''Заглушка полиэтиленовая компрессио нная DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
85 С123-020301-1210'8''Заглушка полиэтиленовая компрессио нная DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
86 С123-020601-0803'1''Ревизия канализационная ПВХ с упло

тнительной резинкой, с крышкой DN 100'шт.*
87 С123-020401-3506'133''Опора полипропиленовая PP-R один арная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
88 С123-020401-3507 прим'44''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010(д иам 110)'шт.*
89 Е11-170301-0101(РС187928)'13''Унитазы с бачком непосре дственно присоединенным. Установка'комплект*
90 С123-030102-0401'13''Унитаз напольный керамический с к осым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96' комплект*
91 С123-030102-0601'13''Бачок смывной керамический с комп лектом арматуры, непоредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96'комплект*
92 Е11-170101-0106(РС187928)'42''Умывальники одиночные. У становка с подводкой холодной и горячей воды'компл ект*
93 С123-030102-0945'42''Умывальник керамический с перелив ом, шириной от 430 мм и более, длиной от 550 мм и более, с пьедесталом ГОСТ 30493-96'шт.*
94 С123-030102-1301'42''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отвод ом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
95 С123-030102-1221'42''Смеситель для умывальника двухрук ояточный, центральный, набортный, излив с аэраторо м, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96'шт.*
96 Е11-170101-0110(РС187928)'11''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
97 С123-030102-0205'11''Поддон стальной эмалированный, ра змерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 2 3695-94'шт.*
98 С123-030102-1250'11''Смеситель для душа однорукояточны й настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96'шт.*
99 С123-030102-1306'11''Сифон с выпуском для мелких душев ых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94'шт.*
100 СТ Прайс-лист(=23)'2'97940:1,12.1,02'Ванна моечная дву хсекционная с бортом 1200х604х901(в компл сифон, с меситель)'шт*
101 СТ Прайс-лист(=23)'2'75000:1,12.1,02'Ванна моечная одн осекционная с бортом 635х604х901 (в компл сифон, с меситель)'шт*
102 Е11-170101-0111'10''Трапы диаметром 50 мм. Установка'к омплект*
103 К#/'#/''Халходжаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1680'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+$РДБ''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-3'Отопле
       ние и вентиляция'ОВ''''в текущих ценах 4 квартала
       2018 г.*
 3 (РС147789)(РС274662РС249132)(РС276160РС278579)(РС28017
       6)(РС155037)(РС147743)*
 4 Н27=1,2*
 5 (РС249432РС249392)(РС274662РС249131)(РС147789)*
 6 Р ОТОПЛЕНИЕ*
 7 П2 ОТОПЛЕНИЕ ДВУХТРУБНОЕ СТОЯКОВОЕ*
 8 Е11-160301-0101(РС404186)'648''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
 9 Е11-160301-0102(РС404186)'330''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0103(РС404186)'115''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-160301-0104(РС404186)'240''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-160301-0105(РС404186)'110''Трубопроводы отопления
       из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
        диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 Е11-160301-0106(РС404186)'65''Трубопроводы отопления и
       з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
       диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160301-0207(РС404186) прим'136''Трубопроводы водос
       набжения (отопления) из стальных водогазопроводных
        оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м
       трубопровода*
15 Е11-180301-0101(РС261296РС261295)'486''Радиаторы чугун
       ные. Установка'кВт*
16 Е11-181101-0105'175''Краны воздушные. Установка'компле
       кт*
17 Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'2''Воздухоотводчик
       и. Установка'шт.*
18 С123-040905-3001 прим'2''Воздухоотводчик автоматически
       й латунный Ду=15мм'шт.*
19 С123-040501-0214'8''Вентили проходные муфтовые 15кч18п
        для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
20 Ц13-110203-0102'175''Ротаметр, счетчик, преобразовател
       ь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка н
       а фланцевых соединениях'шт.*
21 С123-041008-0417'175''Клапан термостатический RA-N для
        двухтрубных систем отопления, прямой, никелирован
       ный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, ти
       па Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
22 С123-051207-1922'175''Головка термостатическая RA 2945
        с газонаполненным встроенным температурным датчик
       ом, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапаз
       он регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss'шт.*
23 Е11-160602-0201'54''Клапаны балансировочные диаметром
       15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
24 С123-041009-0612'54''Клапан балансировочный автоматиче
       ский комбинированный AB-QM с измерительными ниппел
       ями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20
       , типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
25 С123-040902-1518'4''Краны шаровые стальные для воды фл
       анцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки
        Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
26 С123-040902-1519'10''Краны шаровые стальные для воды ф
       ланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марк
       и Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005'шт.*
27 С123-040902-1520'2''Краны шаровые стальные для воды фл
       анцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки
        Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
28 Е11-161101-0101'1644-136''Трубопроводы систем отоплени
       я, водопровода и горячего водоснабжения диаметром
       до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
29 Е11-161101-0102'136''Трубопроводы систем отопления, во
       допровода и горячего водоснабжения диаметром до 10
       0 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
30 Е11-130601-0207'44''Поверхности металлические. Очистка
        щетками'м2*
31 Е11-130301-0406'44''Поверхности металлические. Огрунто
       вка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
32 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'101''Поверхнос
       ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
       -115 2 раза'м2*
33 Е11-150403-1004'525,6+44''Решетки, переплеты, радиатор
       ы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. О
       краска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашивае
       мой поверхности*
34 С123-021104-0405'5,83''Крепления для трубопроводов /кр
       онштейны, планки, хомуты/'кг*
35 Е11-260101-1701(РС140805)'65+136''Трубопроводы. Изоляц
       ия трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
36 С121-110403-5909'65.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
       вспененного каучука предварительно разрезанная с к
       онтактным клеем на срезе температурой применения о
       т -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности
        0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии
        водяного пара больше или равно 7000, толщиной сте
       нки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
37 С121-110403-5911'136.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из
        вспененного каучука предварительно разрезанная с
       контактным клеем на срезе температурой применения
       от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводност
       и 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузи
       и водяного пара больше или равно 7000, толщиной ст
       енки 13 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77'м*
38 П2 УЗЕЛ ВВОДА*
39 Е11-160401-0205'4''Трубопроводы отопления и водоснабже
       ния из стальных электросварных труб, диаметр до 10
       0 мм. Прокладка'м трубопровода*
40 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'4''Вентили, задвиж
       ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
```

трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм . Установка'шт.*
41 С123-040201-1503'4''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
42 Е11-180701-0104'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка'шт.*
43 Е11-160301-0201(РС157966)(РС187490)(РС404186)'1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
44 С123-010103-0201'1''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
45 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'3+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
46 С123-040905-1806'3''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
47 С123-040905-1802 прим'2''Кран пробковый конусный натяжной 11б34бк муфтовый, материал корпуса - латунь, привод - ручной, Т от -40 до +50°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005(11б16к)'шт.*
48 Е11-181101-0104(РС262826)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
49 С123-051501-0301'4''Термометры прямые в оправе'шт.*
50 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
51 Е11-130301-0406'1,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
52 Е11-150403-1004'1,3''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
53 Е11-260101-0101(РС139578)'0,1''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м3 изоляции*
54 С121-110205-9902'0,1.1,0324''Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003'м3*
55 Е11-260301-0703(РС147068)'2,36''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м2 поверхности покрытия изоляции*
56 С121-100406-0301'2,36''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
57 С123-020103-2410'10''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'комплект*
58 Е11-181001-0107(РС262180)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
59 С123-041013-0409'1''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
60 Ц13-110203-0104'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
61 С123-041010-0811'1''Регулятор перепада давления DPR, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss'шт.*
62 П2 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА*
63 Е11-180601-0101(РС261718)'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
64 С123-010201-0170'2.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
65 Ц13-110201-0101'6+2+2+2+4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
66 С123-041009-0704'6''Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
67 С123-041009-0703'2''Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
68 С123-041009-0705'2''Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
69 С123-041009-0706'2''Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
70 С123-041009-0706 прим'4''Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65мм)'шт.*
71 Ц13-110201-0101'6+2+2+4+2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
72 С123-041006-2204'6''Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
73 С123-041006-2203'2''Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
74 С123-041006-2205'2''Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
75 С123-041006-2206'4''Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
76 С123-041006-2206 прим'2''Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65)'шт.*
77 П2 ОТОПЛЕНИЕ ДВУХТРУБНОЕ *
78 Е11-160301-0101(РС404186)'240''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
79 Е11-160301-0102(РС404186)'128''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
80 Е11-160301-0103(РС404186)'245''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,

диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
81 Е11-160301-0104(РС404186)'253''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
82 Е11-160301-0105(РС404186)'145''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
83 Е11-180301-0101(РС261296РС261295)'181,8''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
84 Е11-180701-0210(РС251472)(РС261741)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
85 С123-040905-3001 прим'2''Воздухоотводчик автоматический латунный Ду=15мм'шт.*
86 Е11-181101-0105'78''Краны воздушные. Установка'комплект*
87 С123-040501-0214'6''Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
88 Ц13-110203-0102'78''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
89 С123-041008-0428'78''Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss(RA-G)'шт.*
90 С123-051207-1902'78''Головка термостатическая RTR 7092, с газонаполненным дистанционным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss(RA 2990)'шт.*
91 Ц13-110203-0102'78''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
92 С123-041006-2101 прим'78''Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (RLV-P)'шт.*
93 Е11-161101-0101'1011''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
94 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'55,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 2 раза'м2*
95 Е11-130601-0207'27,1''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
96 Е11-150403-1004'196,6''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
97 С123-040902-1517'4''Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
98 С123-040902-1518'2''Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
99 С123-040902-1519'2''Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005'шт.*
100 Е11-260101-1701(РС140805)'55+56+145''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
101 С121-110403-5905'55.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77'м*
102 С121-110403-5906'56.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
103 С121-110403-5907'145.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
104 Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
105 П2 ВЕНТИЛЯЦИЯ*
106 Е12-150103-0801'62''Канал вентиляционный. Прочистка'м канала*
107 Е11-200301-0210'19''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
108 Е11-200301-0211'35''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
109 П2 ВЕ1-ВЕ8*
110 Е11-200301-0210'20''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
111 Е11-200101-0401(РС257623)(РС257624)'10,9''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка(диам 160мм)'м2 поверхности воздуховодов*
112 Е11-200101-0401(РС257623)(РС257624)'5,7''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка(диам 180мм)'м2 поверхности воздуховодов*
113 Е11-200101-0401(РС257623)(РС257624)'4,14''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
114 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'7,8''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(толщ 0,5мм)'м2 поверхности воздуховодов*
115 Е11-200101-0407(РС257624)'16,4''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка (толщ 0,5мм)'м2 поверхности воздуховодов*

116 Е11-200901-0101(РС188270)'6''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка'узел*
117 С123-050310-0101'6''Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм'шт.*
118 Е11-200801-0102(РС188261)'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
119 С123-050301-2210 прим'2''Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм(диам 355мм)'шт.*
120 Е11-200901-0102(РС188270)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка'узел*
121 С123-050310-0503 прим'2''Узлы прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод, модели УП 3-13 диаметром 315 мм (УП4-14 диам 355мм)'шт.*
122 Е11-200801-0103'3''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка'дефлектор*
123 Е11-200901-0103(РС188270)'3''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
124 С123-050310-0506 прим'3''Узлы прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод, модели УП 3-16 диаметром 500 мм(УП4-14)'шт.*
125 Е11-200701-0301'9''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами (диам 160мм)'зонт*
126 Е11-200701-0301'2''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами 'зонт*
127 П2 В1*
128 Е11-200301-0211'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
129 Е11-200201-0108(РС145989)(РС257585)'7''Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка'воздухораспределитель*
130 С123-050302-1711 прим'7''Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 11, размерами 300 мм х 400 мм (Диффузор потолочный 310х310)'шт.*
131 Е11-200701-0208'2''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами'зонт*
132 Е11-200201-0108(РС257585)'3''Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка (ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ)'воздухораспределитель*
133 С123-050302-1303 прим'3''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 315 мм(Р355Р)'шт.*
134 Е11-200101-0401(РС257623)(РС257624) прим'3,6''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка(диам 250 мм)'м2 поверхности воздуховодов*
135 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'6,1''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(диам 280мм)'м2 поверхности воздуховодов*
136 Е11-200101-0406(РС257624)'2,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка (диам 400мм)'м2 поверхности воздуховодов*
137 Е11-200101-0407(РС257624) прим'3,3''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
138 Е11-200101-0408'22''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
139 Е11-200101-0406(РС257624)'0,5''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка (Переход диам 400/355мм)'м2 поверхности воздуховодов*
140 Е11-200101-0407(РС257624)'0,41''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка(Переход диам 500/200мм)'м2 поверхности воздуховодов*
141 Е11-200101-0408'0,54''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка(Переход диам 800/500мм)'м2 поверхности воздуховодов*
142 Е11-200101-0210'2,1+3,2''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
143 Е11-200101-0211'4+8,64''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
144 Е11-200101-0212'5,98+37,8''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
145 Е11-200401-0103(РС410385)'1''Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка'клапан*
146 С123-050302-0404'1''Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 800х800 мм'шт.*
147 Е11-200701-0309'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 800 мм. Установка над шахтами'зонт*
148 Е11-260101-1101(РС248665РС135975)'0,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
149 С123-021104-0405'31''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
150 Е11-201401-0101(РС259292)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
151 С123-050402-0312'1''Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-35/31-4

D, 400/3, P 2,48 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4510 м3/ч ГОСТ 7402-84'комплект*
152 П2 В2*
153 Е11-200201-0108(РС145989)(РС257585)'5''Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка'воздухораспределитель*
154 С123-050302-1301 прим'5''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М200)'шт.*
155 Е11-200101-0401(РС257623)(РС257624)'1,1''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
156 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'2,12''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(225мм)'м2 поверхности воздуховодов*
157 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'3,78''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(280мм)'м2 поверхности воздуховодов*
158 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'2,77''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(диам 315мм)'м2 поверхности воздуховодов*
159 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'8,6''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(толщ 0,6мм)'м2 поверхности воздуховодов*
160 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'0,17''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 225/200мм)'м2 поверхности воздуховодов*
161 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'0,21''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 280/225мм)'м2 поверхности воздуховодов*
162 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'0,22''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 315/280мм)'м2 поверхности воздуховодов*
163 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'0,26''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 355/315)'м2 поверхности воздуховодов*
164 Е11-201601-0101(РС259879)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
165 С123-050411-0110'1''Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, P 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81'комплект*
166 Е11-200401-0102(РС410385)'1''Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка'клапан*
167 С123-050302-0402'1''Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечение 400х400 мм'шт.*
168 П2 В2 а*
169 Е11-200201-0108(РС145989)(РС257585)'5''Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка'воздухораспределитель*
170 С123-050302-1301 прим'5''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М200)'шт.*
171 Е11-200101-0401(РС257623)(РС257624)'1,1''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
172 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'2,12''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(225мм)'м2 поверхности воздуховодов*
173 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'3,78''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(280мм)'м2 поверхности воздуховодов*
174 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'2,77''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(диам 315мм)'м2 поверхности воздуховодов*
175 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'8,6''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(толщ 0,6мм)'м2 поверхности воздуховодов*
176 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'0,17''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 225/200мм)'м2 поверхности воздуховодов*
177 Е11-200101-0104(РС257623)(РС257624)'0,21''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 280/225мм)'м2 поверхности воздуховодов*
178 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'0,22''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 315/280мм)'м2 поверхности воздуховодов*
179 Е11-200101-0405(РС257623)(РС257624)'0,26''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 355/315)'м2 поверхности воздуховодов*
180 Е11-201601-0101(РС259879)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
181 С123-050411-0110'1''Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, P 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81'комплект*
182 Е11-200401-0102(РС410385)'1''Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка'клапан*
183 С123-050302-0402'1''Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечение 400х400 мм'шт.*
184 П2 СИСТЕМА П1*
185 Е11-200301-0210'1''Решетки жалюзийные стальные, регули

рующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установк
а'решетка*
186 Е11-200301-0211'3''Решетки жалюзийные стальные, регули
рующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установк
а'решетка*
187 Е11-200201-0108(РС145989)(РС257585)'8''Воздухораспреде
лители, предназначенные для подачи воздуха в верхн
юю зону, масса до 10 кг. Установка'воздухораспреде
литель*
188 С123-050302-1301 прим'8''Заслонка воздушная унифициров
анная АЗД 133 круглого сечения с ручным управление
м диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М250)'шт.*
189 Е11-200101-0303'0,4+3,2''Воздуховоды класса Н (нормаль
ные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, перим
етр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухов
одов*
190 Е11-200101-0310'16,6+3,36''Воздуховоды класса Н (норма
льные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, пери
метр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности
воздуховодов*
191 Е11-200101-0311'2,88+3+3,12''Воздуховоды класса Н (нор
мальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, пе
риметр до 2400 мм. Прокладка'м2 поверхности воздух
оводов*
192 Е11-200101-0312'3,64+4,2+8,1+19,2+9,6''Воздуховоды кла
сса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина
0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м2 поверхно
сти воздуховодов*
193 Е11-200101-0312'0,93''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр
до 3200 мм. Прокладка (ПЕРЕХОД 500Х1000Х600Х800)'м
2 поверхности воздуховодов*
194 Е11-200101-0312'0,81''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр
до 3200 мм. Прокладка (ПЕРЕХОД 600Х800Х500Х800)'м2
поверхности воздуховодов*
195 Е11-200101-0312'0,78''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр
до 3200 мм. Прокладка (ПЕРЕХОД 500Х800Х400Х800)'м2
поверхности воздуховодов*
196 Е11-200101-0311'0,6''Воздуховоды класса Н (нормальные)
из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр д
о 2400 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 400Х800Х500Х500)'м2 п
оверхности воздуховодов*
197 Е11-200101-0311'0,57''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр
до 2400 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 500Х500Х400Х500)'м2
поверхности воздуховодов*
198 Е11-200101-0310'0,51''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр
от 1100 до 1600 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 400Х500Х300Х
400)'м2 поверхности воздуховодов*
199 Е11-200101-0303'0,35''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр
800, 1000 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 250Х250Х200Х200)'м
2 поверхности воздуховодов*
200 Е11-200101-0310'0,44''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр
от 1100 до 1600 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 300Х500Х250Х
250)'м2 поверхности воздуховодов*
201 Е11-200301-0102(РС281428)'1''Решетки жалюзийные, площа
дь в свету до 1 м2. Установка'решетка*
202 С123-050301-1202'0,1.0,4''Решетки жалюзийные неподвижн
ые односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм
(100х400)'м2*
203 Е11-202601-1302(РС422534)'1''Агрегаты вентиляторные, п
роизводительность до 20 тыс м3/час. Установка'агре
гат*
204 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'2170575,06:1,12'А
IRNED-M6 LK1UP1A1 P50 R-4X15 H1B1'шт*
205 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'449070,06:1,12'Бл
ок управления ACW CR1-3R0 / K1F14'шт*
206 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'11083,98:1,12'Дат
чик наружной температуры STN-3 'шт*
207 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'18196,93:1,12'Дат
чик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором '
шт*
208 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'22167,96:1,12'Дат
чик температуры воды погружной VSP-3 'шт*
209 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'22167,96:1,12'Дат
чик температуры канальный STK-3 'шт*
210 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'49485,16:1,12'Кла
пан рег. поворотный HRB3 DN32 Kvs 16 (065Z0408) 'ш
т*
211 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'178783,70:1,12'Ко
мплект циркуляционного насоса DAB A 50/180 M (230В
) 'шт*
212 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'248996,77:1,12'Ко
мплект частотного преобразователя FC-051P4K0 (4 кВ
т, 9 А, 380 В) №132F0026 'шт*
213 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'121749,21:1,12'Пр
ивод AMB 162, 24В, аналоговый (082H0230) Нагревате
ль 'шт*
214 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'131044,04:1,12'Пр
ивод воздушной заслонки GMA 321.1E Утепленная засл
онка 'шт*
215 СТ Прайс-лист "NED Казахстан"(=14)'1'52452,53:1,12'Тер
мостат KP 61 (060L126466) 6 м 'шт*
216 Е11-260101-1101(РС248665РС135975)'3,2''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами минераловатн
ыми прошивными безобкладочными и в обкладках из ст
еклоткани или металлической сетки, плитами минерал
оватными на синтетическом связующем марки М-125,пл
итами полужесткими из стеклянного штапельного воло
кна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
217 С123-021104-0405'60''Крепления для трубопроводов /крон
штейны, планки, хомуты/'кг*
218 П2 СИСТЕМА В3,В4*
219 Е11-201601-0101(РС259879)'1''Вентиляторы крышные, масс
а до 0,1 т. Установка'вентилятор*
220 С123-050501-0213 ПРИМ'1''Вентиляторы радиальные дымоуд
аления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86
-77) № 3,15 ДУ (400°С), Р 1,5 кВт, n 3000 об/мин Г
ОСТ 5976-90 (ВЦП 7-40-2,5)'комплект*

221 Е11-200101-0401'0,47''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
222 Е11-201601-0101(РС259879)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
223 С123-050501-0213 ПРИМ'1''Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) № 3,15 ДУ (400°С), Р 1,5 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90 (ВРП 01-0,5-2,5)'комплект*
224 Е11-200101-0401'1,95''Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
225 П2 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ П1,П2*
226 Е11-160401-0203'200''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
227 С123-040902-2507'4''Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005'шт.*
228 С123-040501-0107'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
229 С123-040501-0108'2''Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
230 Е11-161101-0102'200''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
231 Е11-130601-0207'35,8''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
232 Е11-181001-0105(РС262178)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
233 С123-041013-0107'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 65, типа FAF CT РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
234 Е11-260101-1701(РС140805)'200''Трубопроводы. Изоляцияткрубками из вспененного каучука'м трубопровода*
235 С121-110403-5909'200.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная сконтактным клеем на срезе температурой применениянот -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
236 Е11-201701-0101(РС251472)(РС422496)'1+1''Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка'агрегат*
237 СТ Прайс-лист "Про Сервис Юг"(=14)'1'176540:1,12'Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-42П3'шт*
238 СТ Прайс-лист "Про Сервис Юг"(=14)'1'220600:1,12'Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-60П3'шт*
239 К#/'#/''Халходжаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1690'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-4'Электр
       оосвещение'ЭО.СО''''в текущих ценах 4 квартала 201
       8 г.*
 3 (РС249432РС249392)*
 4 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
 5 П2 ЩРО*
 6 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
 7 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо
       дели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2
       001'шт.*
 8 Ц13-080303-0601'6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
       на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене
       или колонне'шт.*
 9 С123-070204-0644'6''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
10 Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный
       на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене
        или колонне'шт.*
11 С123-070204-1236 прим'1''Выключатель автоматический ВА
       47-125 3Р 80А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.
       1-2010(ВА47-150)'шт.*
12 П2 ЩАО*
13 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
14 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемы
       е модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 5
       1778-2001'шт.*
15 Ц13-080303-0601'1+6+1''Автомат одно-, двух-, трехполюс
       ный на ток до 25 А. Установка на конструкции на ст
       ене или колонне'шт.*
16 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
17 С123-070204-0608'6''Выключатель автоматический ВА47-29
        1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
18 С123-070204-1606'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р
       16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
19 П2 ЩО-1*
20 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
21 С123-070201-0203'1''Щиты распределительные встраиваемы
       е модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 5
       1778-2001'шт.*
22 Ц13-080303-0601'1+4+1''Автомат одно-, двух-, трехполюс
       ный на ток до 25 А. Установка на конструкции на ст
       ене или колонне'шт.*
23 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
24 С123-070204-0608'4''Выключатель автоматический ВА47-29
        1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
25 С123-070204-1606'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р
       16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
26 П2 ЩО-2, ЩО-3*
27 Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
28 С123-070201-0203'2''Щиты распределительные встраиваемы
       е модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 5
       1778-2001'шт.*
29 Ц13-080303-0601'2+22+8''Автомат одно-, двух-, трехполю
       сный на ток до 25 А. Установка на конструкции на с
       тене или колонне'шт.*
30 С123-070204-0643'2''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
31 С123-070204-0608'22''Выключатель автоматический ВА47-2
       9 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-20
       10'шт.*
32 С123-070204-1606'8''Автоматы дифференциальные АД12 2Р
       16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
33 П2 ЩО-4*
34 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
35 С123-070201-0203'1''Щиты распределительные встраиваемы
       е модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 5
       1778-2001'шт.*
36 Ц13-080303-0601'1+6+1''Автомат одно-, двух-, трехполюс
       ный на ток до 25 А. Установка на конструкции на ст
       ене или колонне'шт.*
37 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
38 С123-070204-0608'6''Выключатель автоматический ВА47-29
        1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
       0'шт.*
39 С123-070204-1606'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р
       16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
40 П2 ЩО-5*
41 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
42 С123-070201-0203'1''Щиты распределительные встраиваемы
       е модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 5
       1778-2001'шт.*
43 Ц13-080303-0601'1+9+4''Автомат одно-, двух-, трехполюс
       ный на ток до 25 А. Установка на конструкции на ст
       ене или колонне'шт.*
44 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29
        3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
```

0'шт.*
45 С123-070204-0608'9''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
46 С123-070204-1606'4''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
47 П2 ЩО-6*
48 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
49 С123-070201-0204'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
50 Ц13-080303-0601'1+10+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
51 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
52 С123-070204-0608'10''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
53 С123-070204-1606'4''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
54 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
55 С123-070203-0602'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.*
56 П2 Светильники*
57 Ц13-080305-0402'29+14+93+42+6+12+2''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
58 С123-070102-0134'29''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
59 СТПрайс лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'14'6695:1,12.1,02'Светильник ВАТ 236'шт*
60 С123-070102-1341'93''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82'шт.*
61 С123-070102-1341 прим'42''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82(Sport)'шт.*
62 СТПрайс лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'6'17990:1,12.1,02'Светильник CD218'шт*
63 С123-070102-1203 прим'12''Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами 2G11, модели KD 218 с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82(RKL 218)'шт.*
64 С123-070102-1701'2''Светильники прикроватный с рассеивателем из опалового полимерного материала, с линейной люминесцентной лампой, крепление на поверхность стены, модели ВН 236, 220 В, степень защиты IP20, мощность 1х18 Вт, цоколь G13, в комплекте с выключателем для управления индивидуальным освещением, розеткой, кнопкой вызова медицинского персонала ГОСТ 17677-82'шт.*
65 Ц13-080305-0401'6+11+7+50+2''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
66 С123-070102-1341 прим'6''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82(ЛПО 46-1х36)'шт.*
67 С123-070102-0123 прим'11''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-1х40-002 ГОСТ 17677-82(ЛСП 44-1х36)'шт.*
68 С123-070102-1306 прим'7''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-1х20-004 ГОСТ 17677-82(ЛПО 46-1х18)'шт.*
69 СТПрайс лист(=13)'50'10725:1,12.1,02'Светильник люминисцентный ASM\S 136'шт*
70 СТПрайс лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'2'4365:1,12.1,02'Светильник ВАТ 136'шт*
71 Ц13-080305-0403'206''Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях'шт.*
72 С123-070102-1342'206''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-4х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82'шт.*
73 Ц13-080305-0306'12+18''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
74 С123-070101-0335 прим'12+18''Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82(ФПП03-20)'шт.*
75 Ц13-080305-0310'5+15''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
76 С123-070101-2502 прим'5''Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82 (ДПА 2101)'шт.*
77 ТПрайс ТОО"Электрокомплект"(=13)'15'3755:1,12.1,02'Светильник аварийный ССА1001'шт.*
78 С123-070101-2203 прим'1''Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82(УП-1Р)'шт.*
79 С123-070104-0102 прим'63''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91(L36 W/25)'шт.*
80 ТПрайс ТОО"Электрокомплект"(=13)'1186+4'1385:1,12.1,02'Лампа люминисцентная L36 W/860'шт.*
81 ТПрайс ТОО"Электрокомплект"(=13)'7'1385:1,12.1,02'Лампа люминисцентная L18 W/860'шт.*
82 С123-070104-0405'30''Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь E27(DULUX L20 W/827)'шт.*
83 С123-070104-0404 прим'36''Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь E27(DULUX L 18 W/840)'шт.*
84 С123-070104-0301'1''Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60'10 шт.*
85 П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*

86 Ц13-080206-2202'6225''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
87 С123-060145-0503'6,225''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
88 Ц13-080206-2203'1870''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
89 С123-060145-0504'1,87''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
90 П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
91 Ц13-080305-0102'120+15''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
92 Ц13-080305-0105'67+2''Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
93 Ц13-080305-0109'139+1''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
94 С123-070218-1504'67+2''Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
95 С123-070218-1501'120+15''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
96 С123-070220-0511'139+1''Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
97 С123-070202-1401'749''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3'шт.*
98 С123-070202-0901'327''Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207'шт.*
99 Ц13-080206-2001(РС250404)'140''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
100 С123-010504-0101'140''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
101 С123-020401-3501'205''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
102 П2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
103 П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
104 П2 ВРУ*
105 Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
106 51-080401-0301'1''Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
107 Ц13-080305-1002'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
108 С123-070501-0302'2''Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 AR-01 R, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
109 Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
110 51-080401-0501'1''Распределительная панель ВРУ-1-41-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
111 П2 ЩВ*
112 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
113 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)'шт.*
114 Ц13-080303-0601'2+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
115 С123-070204-0608'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
116 С123-070204-0640'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
117 С123-070204-0642'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
118 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
119 С123-070204-0845'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
120 С123-070204-1901'1''Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
121 П2 ЩВК-1*
122 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
123 С123-070201-0202'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
124 Ц13-080303-0601'1+2+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
125 С123-070204-0642'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
126 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
127 С123-070204-0610'5''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
128 П2 ЩВК-2*

129 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
130 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
131 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
132 С123-070204-0845'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
133 Ц13-080303-0601'7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
134 С123-070204-0610'7''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
135 П2 ЩВК-3*
136 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
137 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)'шт.*
138 Ц13-080303-0601'1+2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
139 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
140 С123-070204-0610'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
141 С123-070204-0608'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
142 П2 ЩВК-4*
143 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
144 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)'шт.*
145 Ц13-080303-0601'3+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
146 С123-070204-0610'5''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
147 С123-070204-0612'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
148 П2 ЩС-К*
149 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
150 С123-070201-0103'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
151 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
152 С123-070204-0932'1''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 63А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
153 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
154 С123-070204-0845'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
155 Ц13-080303-0601'2+1+1+3+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
156 С123-070204-0642'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
157 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
158 С123-070204-0642'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
159 С123-070204-0638'3''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
160 С123-070204-0606'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
161 П2 ЩС-КИ*
162 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
163 С123-070201-0202'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
164 Ц13-080303-0601'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
165 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
166 С123-070204-1606'4''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
167 П2 ЩС-М*
168 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
169 С123-070201-0106'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
170 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене

или колонне'шт.*
171 С123-070204-0845'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
172 Ц13-080303-0601'1+1+3+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
173 С123-070204-0612'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
174 С123-070204-0606'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
175 С123-070204-0638'3''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
176 С123-070204-0642'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
177 П2 ЩС-МК*
178 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
179 С123-070201-0209'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
180 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
181 С123-070204-0845'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
182 Ц13-080303-0601'11''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
183 С123-070204-1606'11''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
184 П2 ЩСР-1*
185 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
186 С123-070201-0107'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
187 Ц13-080303-0602'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
188 С123-070204-0845'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
189 С123-070204-0848'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
190 С123-070204-0846'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
191 Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
192 С123-070204-0644'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
193 П2 ЩСР-2*
194 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
195 С123-070201-0107'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
196 Ц13-080303-0602'1+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
197 С123-070204-0933'1''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
198 С123-070204-0846'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
199 С123-070204-0845'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
200 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
201 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
202 П2 ЩС-РС*
203 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
204 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)'шт.*
205 Ц13-080303-0601'3+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
206 С123-070204-0612'3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
207 С123-070204-0611'4''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
208 П2 ЩС-Ф*
209 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
210 С123-070201-0201 ПРИМ'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-6)'шт.*
211 Ц13-080303-0601'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
212 С123-070204-0642'1''Выключатель автоматический ВА47-29

3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
213 С123-070204-0643'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
214 С123-070204-0610'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
215 П2 ЩС-ШМ*
216 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ ка'шт.*
217 С123-070201-0201'1''Щиты распределительные встраиваемы е модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 5 1778-2001 (ЩРв-П-8)'шт.*
218 Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсны й на ток до 100 А. Установка на конструкции на сте не или колонне'шт.*
219 С123-070204-0846'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
220 С123-070204-1614'1''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
221 Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
222 С123-070204-0642'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
223 Ц13-080303-1004'1+2''Пускатель магнитный общего назнач ения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
224 СТПрайс лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'1+2'12470:1,12 'Пускатель ПМЛ'шт*
225 Ц13-080303-1204'4''Пост управления кнопочный общего на значения количество элементов поста до 3. Установк а на конструкции на стене или колонне'шт.*
226 С123-070210-0101'4''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степе нь защиты IP 54'шт.*
227 П2 СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
228 Ц13-080305-0310'4''Указатели световые настенные. Монта ж оборудования'шт.*
229 ТПрайс ТОО"Электрокомплект"(=13)'4'3755:1,12.1,02'Свет ильник аварийный ССА1001'шт.*
230 ТПрайс ТОО"Электрокомплект"(=13)'6'3400:1,12.1,02'Ламп а для облучателя ДБМ30'шт.*
231 П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
232 Ц13-080201-0901'10+75+185+25+510+340+345+300+105+270+4 65+245+495+285''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
233 С123-060141-1007'0,01''Кабели силовые, не распространя ющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
234 С123-060141-0906'0,075''Кабели силовые, не распростран яющие горение АВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80' км*
235 С123-060144-0303'0,185''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80' км*
236 С123-060144-0503'0,025''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80' км*
237 С123-060144-0504'0,51''Кабели силовые, не распространя ющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'к м*
238 С123-060144-0505'0,34''Кабели силовые, не распространя ющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
239 С123-060144-0506'0,345''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км *
240 С123-060144-0507'0,3''Кабели силовые, не распространяю щие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
241 С123-060144-0531'0,105''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 3х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'к м*
242 С123-060144-0902'0,27''Кабели силовые, не распространя ющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'к м*
243 С123-060144-0903'0,465''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км *
244 С123-060144-0904'0,245''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км *
245 С123-060144-0905'0,495''Кабели силовые, не распростран яющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'к м*
246 С123-060201-3203'0,285''Кабели контрольные, не распрос траняющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
247 Ц13-080201-0903'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
248 С123-060141-1022'0,01''Кабели силовые, не распространя ющие горение АВВГнг 5х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
249 Ц13-080201-0902'130+90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и кор обах'м кабеля*
250 С123-060141-0908'0,13''Кабели силовые, не распространя ющие горение АВВГнг 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'к м*
251 С123-060144-0906'0,09''Кабели силовые, не распространя ющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км *
252 П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
253 Ц13-080305-0102'3+2''Выключатель одноклавишный утоплен ного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
254 С123-070218-1501'3''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номина льный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
255 ТПрайс ТОО"Электрокомплект"(=13)'2'508:1,12.1,02'Пакет ный выключатель ПВ-3(16А)'шт.*
256 Ц13-080305-0109'32+10+20+1''Розетка штепсельная утопле нного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*

257 С123-070220-0511'32''Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
258 С123-070220-0504'10''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
259 С123-070220-0505'20''Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
260 С123-070220-0504'1''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
261 С123-070202-1401'73''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3'шт.*
262 П2 КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ*
263 Ц13-080206-2001(РС250404)'922+417+402''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
264 С123-010504-0101'922''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
265 С123-010504-0102'417''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
266 С123-010504-0103'402''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм'м*
267 Ц13-080206-2002(РС250404)'701+71+116''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
268 С123-010504-0104'701''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм'м*
269 С123-010504-0105'71''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм'м*
270 С123-010504-0106'116''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм'м*
271 Ц13-080206-1706'335''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
272 С123-010201-0111'335''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
273 П2 МАТЕРИАЛЫ*
274 С123-020401-3501'900''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
275 С123-020401-3502'420''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
276 С123-020401-3503'410''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
277 С123-020401-3504'750''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
278 С123-020401-3505'65''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
279 С123-020401-3506'120''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
280 С123-021104-0405'350.0,0047''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
281 П2 МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
282 Ц13-080208-0203(РС125715)'15''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
283 С121-050106-2402'11,7:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
284 Ц13-080208-0202(РС125715)'72''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
285 С121-050106-2402'90,43:1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
286 Ц13-080208-0104'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
287 Ц13-080208-0208(РС127416)'435''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
288 С121-050301-3001'171,8:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
289 Ц13-080208-0209(РС127418)'185''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12/10 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
290 С121-050301-3001'114,15:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
291 К#/'#/''Халходжаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1700'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-5'Пожарн
       ая сигнализация'ПС''''в текущих ценах 4 квартала 2
       018 г.*
 3 Н27=1,2*
 4 (РС249432РС278579)*
 5 Ц13-100701-0103'20.2''Приборы ПС приемно-контрольные,
       пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж обору
       дования'луч*
 6 С123-080303-1001'2''Приборы приемно-контрольные охранн
       о-пожарные модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
 7 Ц13-080105-0106'1''Аккумулятор кислотный стационарный,
        тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования
       'шт.*
 8 С123-080306-0208'1''Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч'ш
       т.*
 9 Ц13-100701-0202'89''Извещатель ПС автоматический дымов
       ой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой вн
       ормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
10 С123-080302-0301'89''Извещатели пожарные дымовые модел
       и ИП 212-141'шт.*
11 Ц13-100701-0201'113+15''Извещатель ПС автоматический т
       епловой электро-контактный, магнитоконтактный в но
       рмальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
12 С123-080302-0206 прим'113''Извещатели пожарные тепловы
       е модели ИП 114-5-А3 (ИП 114-5-А2)'шт.*
13 С123-080302-0602'15''Извещатели пожарные ручные модели
       ИПР 513-10'шт.*
14 Ц13-100701-0202'1''Извещатель ПС автоматический дымово
       й, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в н
       ормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
15 С123-080304-0641 прим'1''Оповещатели светозвуковые мод
       ели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010 (БИЯ-С)'шт.*
16 С124-040207-3968'26''Резисторы ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'2195''Труба винипл
       астовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установле
       нным конструкциям, по стенам и колоннам с креплени
       ем скобами'м*
18 С123-010504-0101(=13)'2195''Трубы гибкие гофрированные
        из ПВХ диаметром 16 мм'м*
19 Ц13-080206-2201(РС249432РС278579)'2195''Провод одножил
       ьный или многожильный в общей оплетке, суммарное с
       ечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенн
       ые трубы и металлические рукава'м*
20 Ц13-080206-2202(РС249432РС278579)'9''Провод одножильны
       й или многожильный в общей оплетке, суммарное сече
       ние до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные тр
       убы и металлические рукава'м*
21 С123-060410-0101'2,195''Кабели для монтажа систем сигн
       ализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50'км*
22 С123-060144-0503'0,009''Кабели силовые, не распростран
       яющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'
       км*
23 П2 ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ*
24 Ц13-100701-0301'1+1''Прибор сигнализирующий емкостной.
        Монтаж оборудования'шт.*
25 С123-080303-1201 прим'1''Информатор телефонный модели
       С2000-ИТ(Пульт управления С2000)'шт.*
26 С123-080303-1101'1''Релейный сигнально-пусковой блок с
        управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполн
       ение 01'шт.*
27 Ц13-100411-0207'1''Громкоговоритель или звуковая колон
       ка. Монтаж в помещении'шт.*
28 С123-080304-0507 прим'1''Оповещатели модели Маяк-12-3М
        ГОСТ Р 54126-2010 (Речор)'шт.*
29 С123-080303-0908 прим'1''Приборы управления оповещение
       м модели Рокот-5 ПУО исполнение 2(БАС-4)'шт.*
30 Ц13-100411-0207'1''Громкоговоритель или звуковая колон
       ка. Монтаж в помещении'шт.*
31 С123-080303-0910 прим'3''Усилители мощности модели Рок
       от-5 УМ исполнение 1(БУМ-4/1)'шт.*
32 С123-080306-0311'1''Источник питания резервированный Р
       ИП-12, исполнение 01'шт.*
33 Ц13-100411-0207'18+55''Громкоговоритель или звуковая к
       олонка. Монтаж в помещении'шт.*
34 С123-080304-0504 прим'18''Оповещатели модели MR 100 BL
       UE ГОСТ Р 54126-2010 (Соната Т-100-3/1)'шт.*
35 С123-080304-0504 прим'55''Оповещатели модели MR 100 BL
       UE ГОСТ Р 54126-2010 (Соната Т-100-5/3)'шт.*
36 Ц13-080206-1201'700''Кабель двух-четырехжильный сечени
       ем жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конс
       трукциям и лоткам с установкой ответвительных коро
       бок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
37 С123-060408-0502'0,7''Провод для монтажа охранной сигн
       ализации и связи марки КСПВ 4х0,4(КПКВ нг-FRLS)'км
       *
38 С123-070202-1401'73''Коробки ответвительные стальные с
        полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип
       У197 УХЛ3'шт.*
39 К#/'#/'Халходжаева*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1710'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'7-1'Благоустройство'РП'7'7-1-1'Бла
       гоустройство'ГП''''в текущих ценах 4 квартала 2018
       г.*
 3 (РС276160РС249421)(РС276162РС249453)(РС276166РС149394)
       (РС276161РС149253)(РС276071РС128122)(РС130722)(РС2
       48298)(РС147789)(РС244563)(РС249133РС249132)*
 4 Г86-010401-0102'Навес беседки, тип 1Б'шт.'1*
 5 У86-010401-0102'1*
 6 <Г*
 7 Г86-010201-0106'Гимнастический комплекс для детей млад
       ших классов'комплект'1*
 8 У86-010201-0106'1*
 9 <Г*
10 Г86-010605-0202'Ворота распашные, из сетчатых панелей
       3D, 2D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металличес
       кими стойками'шт.'2*
11 У86-010605-0202'1*
12 <Г*
13 Г86-010605-0402'Калитка распашная из сетчатых панелей
       3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металличес
       кими стойками'шт.'1*
14 У86-010605-0402'1*
15 <Г*
16 Г86-010602-0501'Ограждение из панелей с прутками, и ме
       таллическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5
        м х 2,0 м'секция'587,5:2,5*
17 У86-010602-0501'1*
18 <Г*
19 Г86-010605-0404'Калитка распашная из сетчатых панелей
       3D, 2D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металличес
       кими стойками'шт.'1*
20 У86-010605-0404'1*
21 <Г*
22 Г86-010307-0104'Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт
       .'1*
23 У86-010307-0104'1*
24 <Г*
25 П2 ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ*
26 Г86-010303-0204'Урна "Сатурн"'шт.'28*
27 У86-010303-0204'1*
28 <Г*
29 Г86-010302-0301'Скамья прямолинейная без спинки'шт.'25
       *
30 У86-010302-0301'1*
31 <Г*
32 Г86-010104-0208'Качели подвесные двойные, сиденья со с
       пинкой'комплект'1*
33 У86-010104-0208'1*
34 <Г*
35 Г86-010104-0109'Качалка "Балансир"'комплект'1*
36 У86-010104-0109'1*
37 <Г*
38 Г86-010102-0107'Горка "Мини"'комплект'4*
39 У86-010102-0107'1*
40 <Г*
41 Г86-010103-0201'Лестница-лиана'шт.'1*
42 У86-010103-0201'1*
43 <Г*
44 Г86-010202-0104'Турник разновысокий'комплект'3*
45 У86-010202-0104'1*
46 <Г*
47 Г86-010203-0104'Рукоход (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)'
       комплект'3*
48 У86-010203-0104'1*
49 <Г*
50 Г86-010204-0202'Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2
       ,425 м)'комплект'3*
51 У86-010204-0202'1*
52 <Г*
53 Г86-010201-0106'Гимнастический комплекс для детей млад
       ших классов'комплект'3*
54 У86-010201-0106'1*
55 <Г*
56 Г86-010805-0201'Ворота для мини-футбола'комплект'2*
57 У86-010805-0201'1*
58 <Г*
59 Г86-010209-0102'Стойка баскетбольная со щитом'комплект
       '2*
60 У86-010209-0102'1*
61 <Г*
62 Г86-010210-0101'Стойки волейбольные'комплект'1*
63 У86-010210-0101'1*
64 <Г*
65 Г86-010215-0101'Вышка судейская'комплект'1*
66 У86-010215-0101'1*
67 <Г*
68 Г86-010213-0201'Брусья параллельные'шт.'1*
69 У86-010213-0201'1*
70 <Г*
71 П2 КОРЫТО ДЛЯ МЫТЬЯ ОБУВИ/2ШТ/*
72 Н43=2*
73 Е11-090606-0112(РС248298)'1''Монтаж корыта для мытья о
       буви'т конструкций*
74 С121-060801-0301'40,4148:1000''Отдельные конструктивны
       е элементы зданий и сооружений с преобладанием гну
       тосварных профилей и круглых труб, средняя масса с
       борочной единицы до 0,1 т'т*
75 С121-060801-0401'4,197:1000''Отдельные конструктивные
       элементы зданий и сооружений с преобладанием толст
       олистовой стали, средняя масса сборочной единицы д
       о 0,5 т'т*
76 Е11-150403-1003'0,0446118.30''Балки, трубы стальные, д
       иаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляна
       я, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхност
       и*
77 Н43=1*
78 П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ. ТИП-1 (ГПС применяется п
       овторно)*
```

79 Е11-270401-0102(РС100414)'2672.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
80 Е11-270602-0306(РС144679РС144639)(РС245634РМ102750)'2672''Покрытия толщиной 4 /6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
81 Е11-270602-0406(РС144679РС144639)(РС245634РМ102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2672''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
82 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102737)'2672''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
83 Е11-270201-1002(РС247618)'950''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
84 С121-040508-9902'950.0,043''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
85 П2 ТИП 2. ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ*
86 Е11-270401-0101(П-1127027)(РС249133РС249132)'730.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие изпеска. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
87 Е11-270701-0302(РС249751)(РС244654)'730''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
88 С121-040509-0105'730''Плиты тротуарные из тяжелогобетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91'м2*
89 Е11-270201-1002(РС247618)(РС100533=0,032)'450*
90 С121-040508-9902'450.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
91 П2 ГРУНТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК*
92 Е11-110101-0101(РС100262)'845''Грунт. Уплотнение'м2 площади уплотнения*
93 Е11-270201-1002(РС247618)'290*
94 С121-040508-9902'290.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
95 П2 ОТМОСТКА ЗДАНИЯ. S=750м2.Дет.89*
96 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'750.0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
97 Е11-270701-0101(РС144679РС144639)(РС245634РС102749)'750''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
98 П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ. ТИП-3*
99 Е11-270401-0102(П-1127028)(РС100414)'641,25.0,3''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 С121-010601-0101'641,25.0,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
101 Е11-270602-0306(РС144679РС144639)(РС245634РМ102750)'641,25''Покрытия толщиной 4 /6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
102 Е11-270602-0406(РС144679РС144639)(РС245634РМ102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'641,25''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
103 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102737)'641,25''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
104 Е11-270201-1002(РС247618)'246''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
105 С121-040508-9902'246.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
106 П2 ПОКРЫТИЕ ГАЗОНА ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ. ТИП 4*
107 Е11-270401-0102(П-1127028)(РС100414)'1800.0,2''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*
108 Е11-270403-0101(РС100094РС100080)'1800''Основания из щебня фракции 40-70(20-40) мм, однослойные, толщиной 15/10 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
109 Е11-270403-0104(РС100094РС100080)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1800''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70(20-40) мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
110 Е11-270402-0101(РС271794)'1800''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м2 основания или покрытия*
111 Е11-061501-0501(РС100385)(РС144600)'1800.0,2''Приготовление спецсмеси'м3*
112 С121-010401-0101'(1800.0,2).0,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
113 С125-030201-0113'(1800.0,2).0,3''Перегной'м3*
114 Е11-470112-0201'0,1800''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
115 П2 ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
116 Е11-470102-0202(РС100005)'7+12+45+51''Деревья и кустар

ники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
117 Е11-470103-0105(РС268268)'7+12+45+51''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
118 С125-010101-0101'7'9354'Саженцы деревьев хвойных пород медленного роста (ель сибирская, ель колючая, сосна сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,4 м, возраст 6 лет ГОСТ 25769-83'шт.*
119 С125-010203-0703'12''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м'шт.*
120 С125-010201-0601'51'7165'Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
121 С125-010103-1402 прим'45''Туя западная, с комом, высотой до 1 м(обыкновенная)'шт.*
122 Е11-470112-0103(РС100005)'1445''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
123 Е11-470112-0201'0,1445''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
124 П2Водопропускной лоток 63м(21ШТ)*
125 Н43=21*
126 Е11-061301-0103(РС274377)'0,33''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
127 С121-050309-0303'(10,92+5,61+0,26):1000''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
128 Н43=1*
129 П2 ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ*
130 Е11-010205-0102'0,4.0,5.34''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
131 П2 ОГРАЖДЕНИЕ СЕТЧАТОЕ-57м*
132 П2 СТОЙКИ СТ-1*
133 Н43=20*
134 Е11-010205-0402'0,3.0,3.0,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
135 Е11-060101-0113'0,045''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
136 Е11-090301-0201(РС248298)'(52,64+0,296):1000''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
137 С121-060801-0101'(52,64+0,296):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
138 П2 ПАНЕЛИ ПМ-1*
139 Н43=19*
140 Е11-090601-0102(РС248298)'(21,09+0,888+2,53+19,65):1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
141 С121-060801-0101'(21,09+0,888+2,53):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
142 С121-050308-0131'8,12''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
143 Н43=1*
144 Е11-150403-1002'56,93''Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество красок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
145 К#/'#/'Халходжаева*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5290'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
      й области'13-19'6-2'Наружные сети водопровода'РП'6
      '6-2'Сеть хозпитьевого водоснабжения В1'НВ''в теку
      щих ценах 4 квартала 2018 г.*
 3 М100414=1836,07*
 4 (РС249133РС249132)(РС276161РС249440)(РС276071РС128141)
       (РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149
      394)(РС144679РС144655)(РС144671РС144639)(РС144672Р
      С144639)*
 5 Е11-010101-0314'166-5*
 6 Е11-010205-0302(П-1101184)'5*
 7 Е11-010205-0501'21*
 8 Е11-010104-0502'137*
 9 Е11-010201-0501'137*
10 Е11-010104-0202'8''+ Разравнивание лишнего грунта*
11 П2Колодцы д=1500=1шт*
12 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941
       )(РС251501)'(0,38+0,4+0,35+0,27+0,02+0,052).1*
13 С121-040302-0102'1*
14 С121-040302-0109'1*
15 С121-040301-0112'2*
16 С121-040301-0201'1*
17 С123-030101-0303'1*
18 С121-040301-0101'1*
19 С121-060208-0501'0,0203.1''+ Стремянка*
20 Е11-150403-1004'0,0203.1.29*
21 П2Трубопроводы*
22 Е11-220301-0109(РС250402)(РС249131)'0,018''+ Футляр*
23 С123-010201-0254'18.1,004*
24 Е11-220601-0309'0,018*
25 Е11-220501-0101(РС250404)'0,033-0,018*
26 С123-010501-1308'33.1,01*
27 Е11-221401-0301'18*
28 Е11-220901-0101(РС421195)'3*
29 С123-040102-1502'3*
30 С123-020103-0207'4*
31 Е11-220501-0107(РС250404)(РС249131)'0,0006''+ Гильза*
32 С123-010501-1320'0,6.1,01*
33 Е11-220801-0201(РС251461)'4''+ Втулки*
34 С123-020303-7302'4*
35 Е11-220701-0101'0,033*
36 Е11-060101-0113'0,004''+ Бетонные упоры*
37 СТПрайс лист(=21)'1'6000000:1,12.1,02'Емкость для холо
       дной питьевой воды емк.50м3 FloTenk-EV-50'шт*
38 Ц13-370101-0106(РС130728)'1''+ Установка емкости*
39 К#''Аюпова Ф.Г.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5300'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
       й области'13-19'4-1'Наружное освещение'РП'4'4-1'На
       ружное освещение'ЭН''в текущих ценах 4 квартала 20
       18 г.*
 3 М100414=1836,07*
 4 (РС249133РС249132)(РС276161РС249440)(РС276071РС128141)
       (РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149
       394)(РС144679РС144655)(РС144671РС144639)(РС144672Р
       С144639)(РС249432РС249420)(РС126265РС279805)(РС125
       883РС279800)*
 5 Е11-010205-0302'95''Грунты 2 группы. Разработка вручну
       ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос
       ами'м3 грунта*
 6 Е11-010205-0501'62''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0202'33''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении
       грунта до 10 м(Разравнивание лишнего грунта)'м3 гр
       унта*
 8 Е11-340201-0301(РС250407)'0,036''Трубопроводы из полиэ
       тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал
       о-километр трубопровода*
 9 С123-010506-0209'36''Труба ПНД 110*
10 Ц13-080201-0301'498''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
11 Ц13-080201-0201'498''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
       г. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля
       *
12 Ц13-080201-0901'41*
13 С123-060137-0802'0,572''Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)
       -1 ГОСТ 16442-80'км*
14 Ц13-080201-1814'6''Заделка концевая сухая для 3-4-жиль
       ного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
       напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2.
        Монтаж оборудования'шт.*
15 Ц13-080205-1002'1''Щиток до трех групп. Установка в ни
       ше цоколя'шт.*
16 С123-070203-0802 прим'1''Ящик силовой с рубильником и
       предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты
       IP54(ЯУО9602-3474)'шт.*
17 Ц13-080303-1204'1*
18 С123-070210-0101'1*
19 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,545''Кабели волоконно-опт
       ические. Прокладка в траншее'км кабеля*
20 СТПрайс лист(=13)'545'6200:100:1,12.1,02'Сигнальная ле
       нта'м*
21 Ц13-080206-1901'117*
22 С123-010504-0101'117*
23 Ц13-080201-0901'117*
24 С123-060144-0904'0,006*
25 С123-060201-0103'0,111*
26 С124-040207-2501'78''+ Ответвительный сжим У731М*
27 П2Опора наружного освещения-24шт*
28 Е11-330304-0201(РС150380)(РС247604)(РС248169)'24''Уста
       новка опор наружного освещения с кабельным вводом*
29 СТПрайс лист"Электрокомплект"(=13)'24'100975:1,12.1,02
       'Опора наружного освещения ОГК-10'шт*
30 С123-010506-0203'24''Труба ПНД д=40мм*
31 Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'24''+ В15*
32 Ц13-080205-0903'26''Светильник с лампами ртутными. Уст
       ановка вне зданий'шт.*
33 С123-070103-0307'17*
34 С123-070103-0306'9*
35 С123-070104-0202'17+9''+ Лампы ртутные*
36 Ц13-080205-0301'22*
37 СТПрайс лист"Электрокомплект"(=13)'22'15000:1,12.1,02'
       Кронштейн для крепления 1-го светильника К-1'шт*
38 Ц13-080205-0302'2*
39 СТПрайс лист"Электрокомплект"(=13)'2'28445:1,12.1,02'К
       ронштейн для крепления 2-х светильников К-2'шт*
40 Ц13-080201-0801'259''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
       г. Прокладка по установленным конструкциям и лотка
       м с креплением на поворотах и в конце трассы'м каб
       еля*
41 С123-060144-0503'0,275''Кабели силовые, не распростран
       яющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'
       км*
42 К#''Аюпова Ф.Г.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5360'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
      й области'13-19'6-4'Блок очистки'РП'6'6-4'Общестро
      ительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 201
      8 г.*
 3 Н27=1,2*
 4 Е11-270401-0102'3,5''Слои оснований подстилающие и выр
      авнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Уст
      ройство'м3 материала основания в плотном теле*
 5 С121-010601-0101'3,5''Смеси песчано-гравийные природны
      е ГОСТ 23735-2014'м3*
 6 Е11-250130-0102'2''Здания из спаренных и одиночных бло
      к-боксов. Установка'т блок-боксов*
 7 СТ ПРайс-лист ТОО "IdEA TrAdE"(=14)'1'16200000:1,12'Бл
      ок контейнерная насосная станция БКНС'комп*
 8 К#''Халходжаева Р.З.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5370'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
      й области'13-19'6-1'Пожарный резервуар 50м3-3'РП'6
      '6-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4
       квартала 2018 г.*
 3 (РС249133РС249132)*
 4 РЗемляные работы-на 2шт*
 5 Е11-010101-0307'(679,6+78,4).0,93*
 6 Е11-010205-0301(П-1101184)'(679,6+78,4).0,07*
 7 Е11-010201-1001'78,4*
 8 Е11-010104-0404'513.0,8*
 9 Е11-010201-0501'513.0,8*
10 Е11-010205-0502'513.0,2*
11 Е11-010101-0307'245''Грунты 1 группы. Разработка в отв
      ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
      овшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
12 Е11-010104-0101'245''Грунты 1 группы. Разработка бульд
      озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
      грунта до 10 м'м3 грунта*
13 РОбщестроительные работы*
14 Н43=2*
15 Е11-061301-0104(РС100533РС279443)'22,88''+ В20,F50,W4*
16 С121-050301-3001'(23,92+18,4+9).0,001*
17 С121-050301-3201'(15,36+7,84).0,001''Сталь арматурная
      горячекатаная периодического профиля класса А-III
      (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
18 С121-050309-0303'(382+197+156,72).0,001*
19 С121-050309-0301'(38,4+38,38+19,82).0,001*
20 Е11-060801-0103(РС100533РС279443)'5,1''+ В20,F50,W4*
21 С121-050301-3001'(15,84+5,32+10,24).0,001''Сталь армат
      урная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диам
      етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22 С121-050309-0303'(244,84).0,001*
23 Е11-070201-0201(РС125425)'(0,052+0,02)*
24 С121-040301-0201'1*
25 С121-040301-0101'1*
26 Е11-231201-0101(РС251501)'1*
27 С123-030101-0303'1*
28 П2Изоляция*
29 Е11-080101-0301(РС102633РС102671)(РС146546)'14,56''Сте
      ны, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цемен
      тная с жидким стеклом(церезит, раствор 1:3)'м2 пов
      ерхности*
30 С121-130816-3545'14,56.0,0005''Церезит'т*
31 Е11-061401-0104'14,56*
32 Е11-080101-0307'68,52*
33 Е11-080101-0304(РС146546)'62,32''Стены, фундаменты. Ги
      дроизоляция боковая цементная с жидким стеклом (це
      резит)'м2 поверхности*
34 С121-130816-3545'62,32.0,0005''Церезит'т*
35 Е11-061401-0104'62,32*
36 Е11-120101-1503'26,91*
37 Е11-061401-0501'50*
38 Е11-110101-0209'0,4395''Устройство бетонной отмостки*
39 К#''Халходжаева*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э5380'К9А0Ж5В1'МН2Ц7В1Х+Ш1И''10''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в
       с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайско
      й области'13-19'7-2'Вертикальная планировка'РП'7'7
      -2-1'Вертикальная планировка'ГП''в текущих ценах 4
       квартала 2018 г.*
 3 (РС147789)(РС274662РС249132)(РС276160РС249392)(РС27607
      1РС128141)(РС276162РС249453)(РС276166РС149394)(РС2
      76161РС249440)(РС144679РС144655)(РС130722)*
 4 Е11-010104-0202'3348,3*
 5 Е11-010104-0210'3348,3''Грунты 2 группы. Разработка бу
      льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять н
      а каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 гр
      унта*
 6 Е11-010104-0201'3402''Грунты 1 группы. Разработка буль
      дозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещени
      и грунта до 10 м'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0501'817,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
      льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемеще
      нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИ
      Я)'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0507'817,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
      льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять н
      а каждые последующие 5 м перемещения грунта. Групп
      а грунтов 1'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0201'2584,6''Грунты 1 группы. Разработка бу
      льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемеще
      нии грунта до 10 м (ИЗБЫТОЧНЫЙ ГРУНТ)'м3 грунта*
10 Е11-010104-0209'2584,6''Грунты 1 группы. Разработка бу
      льдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять н
      а каждые последующие 10 м перемещения грунта(ИЗБЫТ
      ОЧНЫЙ ГРУНТ)'м3 грунта*
11 К'Халходжаева*
```

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	27089,681	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12712,731	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,995	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ АС									
1	1146-0201-0802 РСНБ РК 2015	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	10374.625	175.49	--	1820599	--	--	1529303	3617895
		НР - 84%; СП - 8%			175.49	--	1820599	--		267992	
2	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Демонтаж бетонного крыльца КР1**	м3	22.7	14999.03	6952.32	340478	157818	--	212895	597643
		НР - 84%; СП - 8%			8046.71	3118.32	182660	70786		44270	
3	1209-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Демонтаж существующей площадки**	м2 горизонтальной проекции	0.2	1908.61	647.32	382	129	6	215	644
		НР - 72%; СП - 8%			1236.89	256.39	247	51		48	
4	1208-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	м2 кровли	2525.83	139.51	18.38	352379	46429	--	229469	628396
		НР - 72%; СП - 8%			121.13	5.05	305950	12757		46548	
5	1208-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	м2 кровли	2525.83	199.61	11.59	504170	29270	--	347718	920039
		НР - 72%; СП - 8%			188.02	3.18	474899	8043		68151	
6	1208-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	м2 кровли	2098.33	80.74	0.07	169415	147	--	121873	314591
		НР - 72%; СП - 8%			80.67	--	169268	--		23303	
7	1208-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Кровли из черепицы. Разборка покрытий**	м2 кровли	427.5	517.17	0.48	221089	203	--	159038	410537
		НР - 72%; СП - 8%			516.69	--	220885	--		30410	
8	1208-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	м2 кровли	2293.35	134.12	0.24	307580	539	--	221069	570941
		НР - 72%; СП - 8%			133.88	--	307040	--		42292	
9	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Демонтаж**	м2 стяжки	2293.35	227.02	77.53	520645	177804	--	351368	941775
		НР - 92%; СП - 8%			149.49	17.04	342841	39081		69761	
10	1208-0101-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Теплоизоляция из минеральной ваты. Устройство на битумной мастике(Демонтаж)**	м2	2293.35	138.20	14.41	316950	33049	--	210833	570006
		НР - 72%; СП - 8%			123.79	3.89	283901	8923		42223	
11	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Демонтаж плит из минеральной ваты**	м2 утепляемого покрытия	2293.35	388.80	39.96	891648	91643	--	752977	1776195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%			348.84	8.04	800005	18448		131570	
12	1203-0101-0201 РСНБ РК 2015	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки (ПАРАПЕТ)	м3 кладки	27.64	19908.82	4041.79	550280	111715	--	350808	973174
		НР - 72%; СП - 8%			15867.03	1760.79	438565	48668		72087	
13	1206-0101-0101 РСНБ РК 2015	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	876.48	1134.03	48.83	993952	42801	--	698935	1828318
		НР - 72%; СП - 8%			1085.19	22.35	951151	19593		135431	
14	1206-0101-0901 РСНБ РК 2015	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	243.39	1692.86	97.18	412026	23653	--	287268	755238
		НР - 72%; СП - 8%			1595.68	43.59	388374	10610		55944	
15	1212-0104-0502 РСНБ РК 2015	Потолки. Очистка вручную от краски известковой с лестниц	м2	3512.55	171.49	--	602357	--	--	433697	1118938
		НР - 72%; СП - 8%			171.49	--	602357	--		82884	
16	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	23	312.46	--	7187	--	--	4959	13117
		НР - 69%; СП - 8%			312.46	--	7187	--		972	
		Полы									
17	1207-0101-0201 РСНБ РК 2015	Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	2379.16	274.78	16.39	653735	38998	--	456149	1198675
		НР - 72%; СП - 8%			258.38	7.90	614737	18803		88791	
18	1207-0101-0102 РСНБ РК 2015	Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	м2	2379.16	58.98	--	140328	--	--	101036	260674
		НР - 72%; СП - 8%			58.98	--	140328	--		19309	
19	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы цементные(СТЯЖКА). Разборка покрытия	м2	909.76	1526.25	504.32	1388523	458814	--	818316	2383386
		НР - 72%; СП - 8%			1021.93	227.36	929709	206841		176547	
20	1207-0101-0301 РСНБ РК 2015	Разборка плинтусов деревянных материалов	1м	346.5302	28.99	--	10046	--	--	7233	18662
		НР - 72%; СП - 8%			28.99	--	10046	--		1382	
21	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	563.13	669.55	27.45	377045	15456	--	265710	694174
		НР - 72%; СП - 8%			642.11	13.23	361589	7452		51420	
22	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы цементные(СТЯЖКА). Разборка покрытия	м2	563.13	1526.25	504.32	859478	284000	--	506528	1475286
		НР - 72%; СП - 8%			1021.93	227.36	575478	128032		109280	
23	1207-0101-0205 РСНБ РК 2015	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	482.49	90.07	2.48	43456	1196	--	30843	80243
		НР - 72%; СП - 8%			87.59	1.19	42261	576		5944	
24	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы цементные(СТЯЖКА). Разборка покрытия	м2	214.36	1526.25	504.32	327167	108107	--	192814	561580
		НР - 72%; СП - 8%			1021.93	227.36	219060	48736		41598	
25	1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	Полы из мозаичных плиток. Разборка покрытия	м2	87.77	669.55	27.45	58767	2409	--	41414	108195
		НР - 72%; СП - 8%			642.11	13.23	56358	1162		8014	
26	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015	Полы цементные(СТЯЖКА). Разборка покрытия	м2	87.77	1526.25	504.32	133959	44265	--	78948	229940
		НР - 72%; СП - 8%			1021.93	227.36	89695	19955		17033	
27	1207-0101-0302 РСНБ РК 2015	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м	92.1585	109.81	--	10120	--	--	7287	18799
		НР - 72%; СП - 8%			109.81	--	10120	--		1393	
28	1207-0101-0208 РСНБ РК 2015 прим	Полы бетонные. Разборка покрытия	м2	2.5	1526.25	504.32	3816	1261	--	2249	6549
		НР - 72%; СП - 8%			1021.93	227.36	2555	568		485	
29	1207-0101-0302 РСНБ РК 2015	Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка	м	2.625	109.81	--	288	--	--	208	535
		НР - 72%; СП - 8%			109.81	--	288	--		40	
		Сопутствующие работы									
30	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	466.435	70.00	--	32650	--		--	35262
		СП - 8%			--	--	--	--		2612	
31	4101-0105-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	466.435	359.00	--	167450	--		--	180846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		13396	
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВК									
		ТРУБОПРОВОДЫ									
32	1215-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	м трубопровода с фасонными частями	45	624.31	3.05	28094	137	--	20177	52132
		НР - 72%; СП - 8%			621.26	1.47	27957	66		3862	
33	1215-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	м трубопровода с фасонными частями	134	776.36	6.10	104032	817	--	74598	192921
		НР - 72%; СП - 8%			770.26	2.94	103215	394		14290	
34	1215-0101-0101 РСНБ РК 2015 прим	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка (трубы полиэтиленовые)**	м трубопроводов	167	336.01	2.76	56114	462	5121	36493	100016
		НР - 72%; СП - 8%			302.58	0.92	50531	153		7409	
35	1215-0101-0102 РСНБ РК 2015 прим	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка(трубы полиэтиленовые)**	м трубопроводов	67	578.02	4.72	38727	316	3539	25183	69024
		НР - 72%; СП - 8%			520.48	1.56	34872	105		5113	
		САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ									
36	1215-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	прибор	13	592.22	5.53	7699	72	--	5516	14272
		НР - 72%; СП - 8%			586.69	2.67	7627	35		1057	
37	1215-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	прибор	42	476.40	4.96	20009	208	--	14329	37085
		НР - 72%; СП - 8%			471.45	2.39	19801	100		2747	
38	1215-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Смеситель без душевой сетки. Снятие**	шт. арматуры	42	338.70	1.33	14225	56	--	10221	26402
		НР - 72%; СП - 8%			337.36	0.64	14169	27		1956	
39	1215-0101-0406 РСНБ РК 2015	**Сифон. Демонтаж**	прибор	42	541.95	0.57	22762	24	--	16380	42273
		НР - 72%; СП - 8%			541.38	0.28	22738	12		3131	
40	1215-0101-0404 РСНБ РК 2015	**Ванна. Демонтаж**	прибор	4	2742.80	50.13	10971	201	--	7824	20299
		НР - 72%; СП - 8%			2692.67	24.17	10771	97		1504	
41	1117-0101-0112 РСНБ РК 2015	**Демонтаж трапа**	комплект	15	373.40	26.43	5601	397	--	5277	11748
		НР - 98%; СП - 8%			346.97	12.02	5205	180		870	
42	1117-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Демонтаж поддона**	комплект	11	513.72	78.92	5651	868	--	5072	11581
		НР - 98%; СП - 8%			434.81	35.69	4783	393		858	
43	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	3.8636	70.00	--	270	--		--	292
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
44	4101-0105-1012 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км**	т	3.8636	359.00	--	1387	--		--	1498
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**315543**	**3558**	**8666**	**8642230**	**22869796**
							301668	**1562**	**--**	**1694060**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**304292**				
	Материалы		Тенге				**8660**				
	Всего заработная плата		Тенге					**292670**			
	Транспортные расходы		Тенге				**1657**				
		Накладные расходы	Тенге				**210722**				
		Сметная прибыль	Тенге				**41201**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**556215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**326**
		Сметная заработная плата	Тенге					**292670**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**11252**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10560**			
		Накладные расходы	Тенге				**10349**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1728**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**23329**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					10560			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				579544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								336
		Сметная заработная плата	Тенге					303230			
		РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ЭО									
45	1217-0101-0703 РСНБ РК 2015	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**205**	**49.17**	**0.57**	**10080**	**117**	**--**	**7214**	**18678**
		НР - 72%; СП - 8%			**48.60**	**0.28**	**9963**	**57**		**1384**	
46	1217-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**4500**	**19.53**	**--**	**87897**	**--**	**--**	**63286**	**163277**
		НР - 72%; СП - 8%			**19.53**	**--**	**87897**	**--**		**12095**	
47	1308-0305-0902 РСНБ РК 2015 к=0,3	**Демонтаж щитков освещения**	**шт.**	**15**	**334.21**	**26.14**	**5013**	**392**	**--**	**3414**	**9101**
		НР - 72%; СП - 8%			**308.07**	**8.00**	**4621**	**120**		**674**	
48	1217-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**205**	**44.91**	**--**	**9206**	**--**	**--**	**6629**	**17102**
		НР - 72%; СП - 8%			**44.91**	**--**	**9206**	**--**		**1267**	
49	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015 к=0,3	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1074.85**	**766.78**	**1075**	**767**	**--**	**395**	**1587**
		НР - 72%; СП - 8%			**308.07**	**240.03**	**308**	**240**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**113272**	**1276**	**--**	**80938**	**209745**
							111995	**417**	**--**	**15538**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**6088**				
		Всего заработная плата	Тенге					**5289**			
		Накладные расходы	Тенге				**3808**				
		Сметная прибыль	Тенге				**792**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**10688**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					5289			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**107184**				
		Всего заработная плата	Тенге					**107123**			
		Накладные расходы	Тенге				**77128**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14745**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**199057**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								139
		Сметная заработная плата	Тенге					107123			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**209745**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					112412			
		РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ГП									
50	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**3.3528**	**2399.19**	**1046.04**	**8044**	**3507**	**--**	**6468**	**15673**
		НР - 108%; СП - 8%			**1353.15**	**433.09**	**4537**	**1452**		**1161**	
51	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**44**	**624.34**	**--**	**27471**	**--**	**--**	**29669**	**61711**
		НР - 108%; СП - 8%			**624.34**	**--**	**27471**	**--**		**4571**	
52	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**257.8**	**2399.19**	**1046.04**	**618512**	**269670**	**--**	**497332**	**1205111**
		НР - 108%; СП - 8%			**1353.15**	**433.09**	**348842**	**111650**		**89268**	
53	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	**м**	**686**	**624.34**	**--**	**428296**	**--**	**--**	**462560**	**962124**
		НР - 108%; СП - 8%			**624.34**	**--**	**428296**	**--**		**71268**	
54	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0.5 прим	**Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**8.388**	**29260.08**	**1745.18**	**245434**	**14639**	**15263**	**150325**	**427419**
		НР - 69%; СП - 8%			**25695.24**	**277.83**	**215532**	**2330**		**31661**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1107-0111-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка**	м оград	45.9	1775.82	1067.47	81510	48997	--	59197	151963
		НР - 118%; СП - 8%			708.34	384.61	32513	17654		11257	
56	1101-0207-0503 РСНБ РК 2015	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	дерево	7	329.69	262.95	2308	1841	--	781	3336
		НР - 72%; СП - 8%			66.75	88.23	467	618		247	
57	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015 прим	**Покрытия и основания щебеночные (ГПС). Разборка**	м3 конструкции	652.88	321.36	231.39	209810	151068	--	95565	329804
		НР - 108%; СП - 8%			89.97	45.56	58742	29744		24430	
58	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	1841.05292	70.00	--	128874	--		--	139184
		СП - 8%			--	--	--	--		10310	
59	4101-0105-1012 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км**	т	1841.05292	359.00	--	660938	--		--	713813
		СП - 8%			--	--	--	--		52875	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				2411196	489721	15263	1301897	4010138
							1116399	163448	--	297048	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2165762				
		Всего заработная плата	Тенге					1061985			
		Транспортные расходы	Тенге				789812				
		Накладные расходы	Тенге				1151570				
		Сметная прибыль	Тенге				265387				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3582719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1214
		Сметная заработная плата	Тенге					1061985			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				245434				
		Материалы	Тенге				15263				
		Всего заработная плата	Тенге					217862			
		Накладные расходы	Тенге				150325				
		Сметная прибыль	Тенге				31661				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				427419				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								237
		Сметная заработная плата	Тенге					217862			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4010138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1451
		Сметная заработная плата	Тенге					1279847			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								27089679
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				11878217				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2164261			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					834514			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						23929		
		- Перевозка грузов	Тенге				991569				
		- Накладные расходы	Тенге							10025065	
		- Сметная прибыль	Тенге							2006646	

Составил Халходжаева Р.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1-1

(локальная смета)

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Подготовительные работы

Основание:

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	14217.34436	835.47	11878217
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	777.9239901	1072.74	(834514)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**11878217**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	14.6506381	9415	137935.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.6506381	1569	22986.85
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	23.116968	4259	98455.17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23.116968	1098	25382.43
3	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1.600992	432	691.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	43.298448	162	7014.35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10.2753	325	3339.47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	38.0416	2334	88789.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38.0416	1098	41769.68
7	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	526.055683	2348	1235178.74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	526.055683	1098	577609.14

1	2	3	4	5	6	7
8	3206-0101-0802 РСНБ РК 2015	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1316	3807	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1316	1313	172.79
9	3105-0101-0101 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	18.943725	3996	75699.13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.943725	1098	20800.21
10	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	18.901804	5798	109592.66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.901804	1098	20754.18
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	19.077952	4344	82874.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.077952	1569	29933.31
12	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.135	4704	635.04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.135	1569	211.82
13	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	31.777465	28	889.77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3.003248	5427	16298.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.003248	1098	3297.57
15	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.407356	29	69.81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1128.082579	50	56404.13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	53.314128	93	4958.21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	52.104912	763	39756.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
19	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	76.311573	1906	145449.86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76.311573	919	70130.34
20	3206-0101-1401 РСНБ РК 2015	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8.226288	185	1521.86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.226288	3495	28750.88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.226288	1098	9032.46
22	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3388	3954	1339.62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3388	1313	444.84
23	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.237	186	44.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0.308448	3646	1124.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.308448	1313	404.99
25	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.822024	201	165.23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
26	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10.408672	2475	25761.46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.408672	1098	11428.72
27	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.135	3326	449.01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.135	1098	148.23
28	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20.254776	26	526.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
29	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.71	18	30.78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
30	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0.0046	2960	13.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0046	1313	6.04
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**2164261**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**834514**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	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	0.12582	70	8.81
2	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	0.0784278	3360	263.52
3	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0138402	404706	5601.21
4	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.04194	310	13
5	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1.21462	5488	6665.83
6	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14.0395	258	3622.19
7	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1.8873	147	277.43

1	2	3	4	5	6	7
8	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0004194	1880677	788.76
9	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0058716	220651	1295.57
10	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013001	499513	649.44
11	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0025164	572151	1439.76
12	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0081364	405921	3302.72
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**23928**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4101-0105-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	2311.35152	359	829775.2
2	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	2311.35152	70	161794.61
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**991570**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**15057976**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**10025062**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**25083038**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**2006643**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**27089681**

Составил Халходжаева Р.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

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

на Ремонтные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	231484,561	тыс.тенге
Сметная заработная плата	52170,553	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	52,255	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
		РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ									
		ФАСАД									
1	1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	м2 оштукатуриваемой поверхности	2928.78	274.80	7.36	804817	21545	11156	623764	1542868
		НР - 80%; СП - 8%			263.63	2.59	772116	7590		114286	
2	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	5.2542313	232677.00	--	1222539	--	1222539	--	1320342
		СП - 8%			--	--	--	--		97803	
3	1111-0101-0902 РСНБ РК 2015	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство Пеноплекс**	м2 изолируемой поверхности	2928.78	92.15	27.32	269879	80027	--	212238	520687
		НР - 94%; СП - 8%			64.82	12.27	189852	35933		38569	
4	2111-0401-0303 РСНБ РК 2015	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	м3	241.331472	31953.00	--	7711265	--	7711265	--	8328166
		СП - 8%			--	--	--	--		616901	
5	2113-0207-1203 РСНБ РК 2015	**Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм**	10 шт.	1757.268	105.00	--	184513	--	184513	--	199274
		СП - 8%			--	--	--	--		14761	
6	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	м2 оштукатуриваемой поверхности	2925.78	1145.55	33.60	3351639	98306	996065	1870345	5639743
		НР - 80%; СП - 8%			771.51	27.57	2257268	80664		417759	
7	1115-0212-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала микрозернистого, размер зерна до 0,7 мм (Аспол)**	м2 отделываемой поверхности	2925.78	1704.11	8.64	4985838	25284	3633111	1070628	6540984
		НР - 80%; СП - 8%			453.71	3.71	1327443	10842		484517	
8	1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	м2 окрашиваемой поверхности	2925.78	173.22	1.60	506810	4690	284620	175606	737009
		НР - 80%; СП - 8%			74.34	0.69	217500	2008		54593	
9	1115-0212-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала микрозернистого, размер зерна до 0,7 мм (Аспол откосы)**	м2 отделываемой поверхности	198	1704.11	8.64	337413	1711	245868	72454	442656
		НР - 80%; СП - 8%			453.71	3.71	89834	734		32789	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная(Аспол откосы)	м2 окрашиваемой поверхности	198	173.22	1.60	34298	317	19262	11884	49877
		НР - 80%; СП - 8%			74.34	0.69	14719	136		3695	
11	1115-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Отделка цоколя керамогранитом	м2 поверхности облицовки	248.425	3708.77	34.68	921351	8616	92008	659644	1707474
		НР - 80%; СП - 8%			3303.72	15.41	820727	3828		126480	
12	2206-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные матовые размерами 200 мм х 200 мм х 6 мм СТ РК 1954-2010	м2	253.3935	1629.00	--	412778	--	412778	--	445800
		СП - 8%			--	--	--	--		33022	
		Внутренние отделочные работы									
		ПОТОЛОК									
13	1107-0516-0115 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу раствором	м шва	2516.7	385.23	3.09	969512	7786	14731	1121531	2258326
		НР - 118%; СП - 8%			376.28	1.37	946995	3454		167283	
14	1115-0203-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором Алинекс	м2 оштукатуриваемой поверхности	3534.73	743.48	7.15	2627983	25264	822885	1433612	4386523
		НР - 80%; СП - 8%			503.53	3.45	1779834	12182		324928	
15	1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	3534.73	801.71	5.43	2833813	19181	840738	1585975	4773371
		НР - 80%; СП - 8%			558.43	2.43	1973894	8574		353583	
		СТЕНЫ									
16	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	6732.021	1395.15	84.58	9392149	569389	2727157	5219227	15780286
		НР - 80%; СП - 8%			905.46	63.64	6095603	428431		1168910	
17	2105-0308-0375 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	372.9539634	885.00	--	330064	--	330064	--	356469
		СП - 8%			--	--	--	--		26405	
18	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором Алинекс	м2 оштукатуриваемой поверхности	6732.021	645.11	5.96	4342886	40098	1567214	2203926	7070556
		НР - 80%; СП - 8%			406.35	2.87	2735574	19334		523745	
19	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	м2	4699.6975	617.69	5.12	2902935	24049	790042	1679679	4949224
		НР - 80%; СП - 8%			444.46	2.29	2088844	10755		366609	
20	1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону	м2 поверхности облицовки	468.399	4357.32	26.13	2040965	12239	1187039	680519	2939202
		НР - 80%; СП - 8%			1796.94	19.13	841687	8962		217719	
21	1115-0403-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке Масляная окраска стен	м2 окрашиваемой поверхности	2032.323625	801.95	3.64	1629824	7400	518783	885554	2716608
		НР - 80%; СП - 8%			543.04	1.62	1103641	3302		201230	
22	1115-0204-0101 РСНБ РК 2015	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	940.6	2982.93	49.08	2805740	46164	734285	1638040	4799282
		НР - 80%; СП - 8%			2153.19	23.66	2025291	22259		355502	
23	1115-0203-0501 РСНБ РК 2015	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором Алинекс	м2 оштукатуриваемой поверхности	940.6	645.11	5.96	606789	5602	218972	307933	987900
		НР - 80%; СП - 8%			406.35	2.87	382215	2701		73178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке Откосы	м2 окрашиваемой поверхности	940.6	667.67	5.12	628006	4813	205131	336172	1041312
		НР - 80%; СП - 8%			444.46	2.29	418062	2153		77134	
		Полы-1 этаж									
25	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм./ Устройство	м2 стяжки	214.36	697.60	32.07	149537	6875	72543	68852	235860
		НР - 94%; СП - 8%			327.11	14.59	70119	3127		17471	
26	1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия	214.36	3607.87	23.81	773382	5103	686070	79469	921080
		НР - 94%; СП - 8%			383.51	10.88	82209	2333		68228	
27	1111-0101-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Покрытия мозаичные (терраццо) с рисунком толщиной 20 мм. Устройство	м2 покрытия	87.77	2671.68	118.31	234494	10384	41060	174498	441711
		НР - 94%; СП - 8%			2085.56	29.47	183050	2586		32719	
28	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	37.544	20991.26	9.60	788096	360	654523	125220	986381
		НР - 94%; СП - 8%			3548.19	--	133213	--		73065	
29	1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство	м2 покрытия	469.3	2602.50	82.63	1221352	38776	636243	529084	1890471
		НР - 94%; СП - 8%			1164.15	35.21	546333	16522		140035	
30	1111-0101-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Лаги. Укладка по кирпичным столбикам	м2 пола	1469.4	1252.41	22.37	1840284	32872	1113250	664266	2704914
		НР - 94%; СП - 8%			472.41	8.51	694162	12504		200364	
31	1111-0101-3302 РСНБ РК 2015	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия	1469.4	5178.99	53.79	7610014	79042	6597658	910227	9201861
		НР - 94%; СП - 8%			635.17	23.83	933314	35013		681619	
32	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0.2	20991.26	9.60	4198	2	3486	667	5255
		НР - 94%; СП - 8%			3548.19	--	710	--		389	
33	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30/20 мм. Устройство	м2 покрытия	2.5	970.43	108.23	2426	271	1326	867	3556
		НР - 94%; СП - 8%			331.70	37.12	829	93		263	
34	1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501	м2 покрытия	2.5	-204.95	-9.38	-512	-23	-441	-55	-613
		НР - 94%; СП - 8%			-19.11	-4.37	-48	-11		-45	
		Полы-2 этаж									
35	1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"	м2 покрытия	268.13	3607.87	23.81	967377	6384	858163	99403	1152123
		НР - 94%; СП - 8%			383.51	10.88	102830	2918		85342	
36	1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе М150. Устройство	м2 покрытия	97.86	2602.50	82.63	254680	8086	132671	110326	394207
		НР - 94%; СП - 8%			1164.15	35.21	113923	3445		29201	
37	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм./ Устройство	м2 стяжки	909.76	697.60	32.07	634645	29178	307875	292213	1001006
		НР - 94%; СП - 8%			327.11	14.59	297592	13273		74149	
38	1111-0101-1203 РСНБ РК 2015	Лаги. Укладка по плитам перекрытий	м2 пола	909.76	792.44	12.38	720934	11263	400074	295841	1098116
		НР - 94%; СП - 8%			340.31	5.64	309597	5128		81342	
39	1111-0101-3302 РСНБ РК 2015	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия	909.76	5178.99	53.79	4711642	48938	4084855	563556	5697213
		НР - 94%; СП - 8%			635.17	23.83	577849	21678		422016	
		Плинтуса									
40	1111-0101-3901 РСНБ РК 2015	Плинтуса деревянные. Устройство	м плинтусов	1493.66	446.84	2.48	667433	3697	542975	115057	845089
		НР - 94%; СП - 8%			80.85	1.10	120761	1640		62599	
41	1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3	м плинтусов	352.26	273.90	0.93	96484	327	55368	38478	145759

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			115.79	0.41	40789	145		10797	
42	1115-0403-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Полы, плинтуса. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	184.592	782.66	3.88	144473	716	43730	80279	242732
		НР - 80%; СП - 8%			541.88	1.74	100027	321		17980	
43	1111-0101-3902 РСНБ РК 2015	Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов	71.77	161.54	1.24	11594	89	2080	8896	22129
		НР - 94%; СП - 8%			131.32	0.55	9425	39		1639	
44	1111-0101-3904 РСНБ РК 2015	Устройство плинтусов из плиток керамических	м	564.41	557.28	1.86	314537	1048	147747	156234	508432
		НР - 94%; СП - 8%			293.65	0.82	165742	465		37662	
45	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Огнебиозащита полов	м2 обработанной поверхности	505.75	351.04	2.98	177539	1508	159923	15052	207998
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	16108	617		15407	
46	1115-0403-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности	2379.16	782.66	3.88	1862072	9230	563615	1034693	3128506
		НР - 80%; СП - 8%			541.88	1.74	1289227	4139		231741	
		ОКНА									
47	1110-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2 проемов	867.66	2809.80	194.15	2437955	168453	1294296	944743	3653314
		НР - 90%; СП - 8%			1123.95	85.87	975206	74509		270616	
48	2109-0201-0502 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99	м2	867.66	17897.00	--	15528511	--	15528511	--	16770792
		СП - 8%			--	--	--	--		1242281	
49	1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Установка оконных блоков из ПХВ профилей глухих площадью проема до 2 м2	м2	4.41	3566.33	187.76	15728	828	8206	6357	23851
		НР - 90%; СП - 8%			1518.00	83.69	6694	369		1767	
50	2109-0201-0101 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	4.41	12627.00	--	55685	--	55685	--	60140
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
51	1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	п/м	440.4	1041.56	5.59	458705	2463	357616	89762	592344
		НР - 90%; СП - 8%			223.95	2.52	98626	1109		43877	
52	2109-0205-0105 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99	м	440.4	1452.00	--	639461	--	639461	--	690618
		СП - 8%			--	--	--	--		51157	
53	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	м2	132.12	2742.08	16.66	362283	2201	224361	125314	526605
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	135721	490		39008	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРИ									
54	1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	17.01	2733.19	53.62	46491	912	7996	26174	78479
		НР - 69%; СП - 8%			2209.46	20.64	37583	351		5813	
55	2109-0402-0201 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	17.01	52009.00	--	884673	--	884673	--	955447
		СП - 8%			--	--	--	--		70774	
56	1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	2.52	2490.75	56.49	6277	142	955	3612	10680
		НР - 69%; СП - 8%			2055.48	21.99	5180	55		791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	2109-0402-0202 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные наружные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2.52	46708.00	--	117704	--	117704	--	127120
		СП - 8%			--	--	--	--		9416	
		ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ									
58	1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	215.67	1624.94	87.43	350450	18855	100586	214790	610459
		НР - 90%; СП - 8%			1071.12	35.45	231009	7646		45219	
59	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	164.01	4089.00	--	670637	--	670637	--	724288
		СП - 8%			--	--	--	--		53651	
60	2109-0102-0104 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	17.64	3710.00	--	65444	--	65444	--	70680
		СП - 8%			--	--	--	--		5236	
61	2109-0102-0105 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	5.46	4855.00	--	26508	--	26508	--	28629
		СП - 8%			--	--	--	--		2121	
62	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	28.56	4990.00	--	142514	--	142514	--	153916
		СП - 8%			--	--	--	--		11401	
		ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ ПВХ									
63	1110-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проемы дверные площадью более 3 м2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2	10.4	2424.33	198.81	25213	2068	14653	8476	36384
		НР - 90%; СП - 8%			816.55	88.97	8492	925		2695	
64	2109-0202-0201 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные, двупольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	10.4	30905.00	--	321412	--	321412	--	347125
		СП - 8%			--	--	--	--		25713	
		МОНОЛИТНАЯ ПЕРЕМЫЧКА ПРМ-1									
65	1106-0701-0109 РСНБ РК 2015	Перемычки. Устройство	м3	0.025	45109.23	5248.91	1128	131	644	342	1588
		НР - 91%; СП - 8%			14115.91	926.50	353	23		118	
66	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0025	196092.00	--	490	--	490	--	529
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
67	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	0.00022	201314.00	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК									
68	1106-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 3 м. Устройство	м3	0.3542	34116.99	7136.24	12084	2528	6747	2987	16277
		НР - 91%; СП - 8%			7929.37	1336.85	2809	474		1206	
69	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0115	196092.00	--	2255	--	2255	--	2435
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
70	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	0.001012	201314.00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
		КИРПИЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА									
71	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные (БЕТОН В12,5). Устройство	м3	1.69	21696.26	1608.97	36667	2719	28813	5154	45166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			3038.69	312.62	5135	528		3346	
72	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0.0285789	14561.17	1549.43	416	44	1	354	831
		НР - 91%; СП - 8%			12979.82	615.75	371	18		62	
73	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	0.0024569	201314.00	--	495	--	495	--	534
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
74	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.026122	196092.00	--	5122	--	5122	--	5532
		СП - 8%			--	--	--	--		410	
75	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0.0285789	19246.70	1116.08	550	32	8	473	1104
		НР - 91%; СП - 8%			17839.63	333.41	510	10		82	
76	1108-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	43.36	4599.91	297.87	199452	12916	131088	53842	273557
		НР - 93%; СП - 8%			1278.79	56.41	55448	2446		20263	
		КОЗЫРЕК Кв-1 / шт 2/									
77	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0.13848	88852.48	24460.11	12304	3387	324	6500	20308
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	8593	827		1504	
78	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.1398648	439280.00	--	61440	--	61440	--	66355
		СП - 8%			--	--	--	--		4915	
79	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)	т стальных элементов	0.01932	689576.16	8127.19	13323	157	12044	1357	15854
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	1122	27		1174	
80	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	4.5762	859.52	1.17	3933	5	620	2648	7108
		НР - 80%; СП - 8%			722.84	0.53	3308	2		527	
81	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	4.56	2256.22	117.36	10288	535	1351	7850	19589
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	8402	130		1451	
82	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	0.0488	72019.00	--	3515	--	3515	--	3796
		СП - 8%			--	--	--	--		281	
83	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	4.56	351.04	2.98	1601	14	1442	136	1875
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	145	6		139	
84	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	5.04336	1951.00	--	9840	--	9840	--	10627
		СП - 8%			--	--	--	--		787	
		КОЗЫРЕК Кв-2 / шт 3/									
85	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0.27696	88852.48	24460.11	24609	6774	649	12999	40616
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	17186	1654		3009	
86	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.2797296	439280.00	--	122880	--	122880	--	132710
		СП - 8%			--	--	--	--		9830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)	т стальных элементов	0.03864	689576.16	8127.19	26645	314	24086	2713	31707
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	2245	55		2349	
88	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	9.1524	859.52	1.17	7867	11	1240	5296	14216
		НР - 80%; СП - 8%			722.84	0.53	6616	5		1053	
89	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	10.44	2256.22	117.36	23555	1225	3093	17971	44848
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	19237	297		3322	
90	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	0.1116	72019.00	--	8037	--	8037	--	8680
		СП - 8%			--	--	--	--		643	
91	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	10.44	351.04	2.98	3665	31	3301	311	4294
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	333	13		318	
92	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	11.54664	1951.00	--	22527	--	22527	--	24330
		СП - 8%			--	--	--	--		1802	
		КОЗЫРЕК Кв-3 / шт 2/									
93	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0.09232	88852.48	24460.11	8203	2258	216	4333	13539
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	5729	551		1003	
94	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0932432	439280.00	--	40960	--	40960	--	44237
		СП - 8%			--	--	--	--		3277	
95	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)	т стальных элементов	0.01288	689576.16	8127.19	8882	105	8029	904	10569
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	748	18		783	
96	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	3.0508	859.52	1.17	2622	4	413	1765	4739
		НР - 80%; СП - 8%			722.84	0.53	2205	2		351	
97	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	3.84	2256.22	117.36	8664	451	1137	6610	16496
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	7076	109		1222	
98	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	0.0416	72019.00	--	2996	--	2996	--	3236
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
99	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	3.84	351.04	2.98	1348	11	1215	114	1579
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	122	5		117	
100	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	4.24704	1951.00	--	8286	--	8286	--	8949
		СП - 8%			--	--	--	--		663	
		КОЗЫРЕК Кв-4 / шт 2/									
101	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0.09232	88852.48	24460.11	8203	2258	216	4333	13539
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	5729	551		1003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0932432	439280.00	--	40960	--	40960	--	44237
		СП - 8%			--	--	--	--		3277	
103	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (МИ-1)	т стальных элементов	0.01288	689576.16	8127.19	8882	105	8029	904	10569
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	748	18		783	
104	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	3.0508	859.52	1.17	2622	4	413	1765	4739
		НР - 80%; СП - 8%			722.84	0.53	2205	2		351	
105	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	3.84	2256.22	117.36	8664	451	1137	6610	16496
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	7076	109		1222	
106	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	0.0416	72019.00	--	2996	--	2996	--	3236
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
107	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	3.84	351.04	2.98	1348	11	1215	114	1579
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	122	5		117	
108	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	4.24704	1951.00	--	8286	--	8286	--	8949
		СП - 8%			--	--	--	--		663	
		Крыльцо Кр1-2шт									
109	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	5.1	708.91	31.20	3615	159	1805	1622	5656
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	1651	74		419	
110	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	7.76	4293.31	145.28	33316	1127	24388	7782	44386
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	7801	478		3288	
		Крыльцо Кр2-3шт									
111	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	21	708.91	31.20	14887	655	7435	6677	23290
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	6797	306		1725	
112	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	38.205	4293.31	145.28	164026	5550	120070	38315	218528
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	38406	2354		16187	
		Крыльцо Кр3-2шт									
113	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	7.5	239.12	34.81	1793	261	1010	575	2558
		НР - 94%; СП - 8%			69.54	12.08	522	91		190	
114	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1.02	5847.38	1825.00	5964	1862	3261	1505	8067
		НР - 93%; СП - 8%			824.03	762.65	841	778		598	
115	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство В7,5	м3	0.52	19686.07	1318.17	10237	685	8931	683	11793
		НР - 91%; СП - 8%			1193.87	248.83	621	129		874	
116	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство Борт В15	м3	2.82	23359.85	1608.97	65875	4537	52769	8600	80433
		НР - 91%; СП - 8%			3038.69	312.62	8569	882		5958	
117	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	8.4	708.91	31.20	5955	262	2974	2671	9316
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	2719	123		690	
118	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0.05292	394667.49	1464.19	20886	77	8651	11092	34536
		НР - 91%; СП - 8%			229749.30	582.41	12158	31		2558	
119	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	16.07	4293.31	145.28	68994	2335	50504	16116	91919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	16155	990		6809	
120	1107-0519-0104 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	8	669.79	90.91	5358	727	569	5121	11318
		НР - 118%; СП - 8%			507.79	34.70	4062	278		838	
121	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.08048	521279.00	--	41953	--	41953	--	45309
		СП - 8%			--	--	--	--		3356	
122	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2.33392	229.72	3.93	536	9	296	160	752
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	231	1		56	
		Крыльцо Кр4-2шт									
123	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	5.4	708.91	31.20	3828	168	1912	1717	5989
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	1748	79		444	
124	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	8.7	4293.31	145.28	37352	1264	27342	8725	49763
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	8746	536		3686	
		Крыльцо Кр5-1шт									
125	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	5	708.91	31.20	3545	156	1771	1590	5545
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	1618	73		411	
126	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	5.97	4293.31	145.28	25631	867	18763	5987	34148
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	6001	368		2529	
		Крыльцо Кр6-1шт									
127	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	32.5	708.91	31.20	23040	1014	11507	10334	36043
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	10519	474		2670	
128	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	34.41	4293.31	145.28	147733	4999	108143	34509	196821
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	34591	2121		14579	
		Пандус П1-1шт									
129	1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство В15	м2 стяжки	4.5	708.91	31.20	3190	140	1593	1431	4991
		НР - 94%; СП - 8%			323.67	14.59	1457	66		370	
130	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	5.4	4293.31	145.28	23184	785	16971	5416	30887
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	5428	333		2288	
131	1107-0519-0104 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	3	669.79	90.91	2009	273	213	1920	4244
		НР - 118%; СП - 8%			507.79	34.70	1523	104		314	
132	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.044373	521279.00	--	23131	--	23131	--	24981
		СП - 8%			--	--	--	--		1850	
133	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1.286817	229.72	3.93	296	5	164	88	415
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	127	1		31	
		СЦЕНА									
134	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0.58	94973.50	1177.59	55085	683	41075	12252	72723
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	13327	287		5387	
135	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	0.58	8268.27	46.47	4796	27	3571	1088	6354
		НР - 90%; СП - 8%			2064.71	18.83	1198	11		471	
136	1111-0101-1203 РСНБ РК 2015	Лаги. Укладка по плитам перекрытий	м2 пола	1.5	792.44	12.38	1189	19	660	488	1811
		НР - 94%; СП - 8%			340.31	5.64	510	8		134	
137	1111-0101-3302 РСНБ РК 2015	Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия	9.53	5178.99	53.79	49356	513	42790	5903	59680

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			635.17	23.83	6053	227		4421	
138	1111-0101-3901 РСНБ РК 2015	Плинтуса деревянные. Устройство	м плинтусов	10	446.84	2.48	4468	25	3635	770	5658
		НР - 94%; СП - 8%			80.85	1.10	808	11		419	
139	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0.002916	215581.00	--	629	--	629	--	679
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
140	1115-0403-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности	9.53	782.66	3.88	7459	37	2258	4145	12532
		НР - 80%; СП - 8%			541.88	1.74	5164	17		928	
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ Л1									
141	1110-0109-0102 РСНБ РК 2015	Лестницы без подшивки внутриквартирные. Устройство	м2 горизонтальной проекции	2.571	26878.54	185.63	69105	477	55383	12111	87713
		НР - 90%; СП - 8%			5151.82	82.35	13245	212		6497	
		Узел"1"									
142	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Фм1 В12,5	м3	1.08	24161.69	1380.48	26095	1491	19011	5360	33970
		НР - 91%; СП - 8%			5178.57	274.74	5593	297		2516	
143	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0.0284	515084.74	2502.19	14628	71	5373	8383	24852
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	9184	28		1841	
144	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0.0155	552975.19	19689.71	8571	305	7434	856	10182
		НР - 91%; СП - 8%			53664.75	7041.86	832	109		754	
145	1112-0101-1501 РСНБ РК 2015	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	25	681.86	32.13	17046	803	11502	4460	23227
		НР - 92%; СП - 8%			189.66	4.26	4741	106		1721	
146	1112-0101-1502 РСНБ РК 2015	Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой	м2 изолируемой поверхности	25	555.19	28.01	13880	700	10090	2925	18149
		НР - 92%; СП - 8%			123.58	3.59	3090	90		1344	
		УСИЛЕНИЕ СТЕН-АС37а,37б									
147	1106-0701-0201 РСНБ РК 2015	Пояса в опалубке. Устройство	м3	17.85	34568.20	5679.07	617042	101371	347843	168924	848844
		НР - 91%; СП - 8%			9402.11	997.40	167828	17804		62877	
148	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	0.538786	201314.00	--	108465	--	108465	--	117142
		СП - 8%			--	--	--	--		8677	
149	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	1.47098	192176.00	--	282687	--	282687	--	305302
		СП - 8%			--	--	--	--		22615	
150	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда сзаделкой длиной до 1 м	т	1.2862918	325878.74	2502.19	419175	3219	--	379689	862773
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	415957	1284		63909	
151	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1.2862918	196092.00	--	252232	--	252232	--	272410
		СП - 8%			--	--	--	--		20179	
152	1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	452.18	274.80	7.36	124257	3326	1723	96304	238206
		НР - 80%; СП - 8%			263.63	2.59	119208	1172		17645	
153	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1.3022784	232677.00	--	303010	--	303010	--	327251
		СП - 8%			--	--	--	--		24241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	1106-1401-0102 РСНБ РК 2015	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	452.18	6831.13	5114.57	3088899	2312704	188669	1191809	4623164
		НР - 91%; СП - 8%			1299.32	1597.05	587526	722154		342457	
155	1106-1401-0103 РСНБ РК 2015 к=4	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм т=40мм	м2 поверхности	452.18	4597.29	2807.76	2078804	1269614	156917	935363	3255300
		НР - 91%; СП - 8%			1442.51	830.64	652273	375597		241133	
		Кровля									
		Фермы,связи,распорки по нижним поясам ферм-АС41									
156	1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	5.7682	58483.37	28256.28	337344	162988	23160	133765	508797
		НР - 69%; СП - 8%			26211.95	7396.78	151196	42666		37689	
157	1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	5.16624	30799.95	11731.88	159120	60610	18509	66094	243231
		НР - 69%; СП - 8%			15485.33	3055.88	80001	15787		18017	
158	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	6.49034	88852.48	24460.11	576683	158754	15196	304625	951812
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	402733	38752		70505	
159	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	5.64102	44934.99	22556.54	253479	127242	30873	86460	367134
		НР - 69%; СП - 8%			16905.46	5307.55	95364	29940		27195	
160	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	23.988432	439280.00	--	10537638	--	10537638	--	11380649
		СП - 8%			--	--	--	--		843011	
161	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	668.9082	229.72	3.93	153659	2631	84899	45883	215505
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	66129	367		15963	
162	СТ121 т.ч.	Доплата за марку стали С245	тн	23.0658	5772.00	--	133136	--	133136	--	143787
		СП - 8%			--	--	--	--		10651	
163	1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2 покрытия	452.2	618.89	191.28	279864	86496	35937	124436	436644
		НР - 69%; СП - 8%			348.15	50.67	157431	22911		32344	
164	2110-0104-1013 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	398	2956.00	--	1176488	--	1176488	--	1270607
		СП - 8%			--	--	--	--		94119	
165	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0.84552	301866.00	--	255234	--	255234	--	275652
		СП - 8%			--	--	--	--		20419	
166	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	32	2742.08	16.66	87746	533	54341	30352	127546
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	32872	119		9448	
167	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж МР1,МР2	т конструкций	0.10708	56004.91	3116.39	5997	334	389	3675	10446
		НР - 69%; СП - 8%			49249.21	496.13	5274	53		774	
168	2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0.10708	688279.00	--	73701	--	73701	--	79597
		СП - 8%			--	--	--	--		5896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС1	т стальных элементов	0.31111	689576.16	8127.19	214534	2528	193933	21845	255289
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	18073	440		18910	
170	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	12.12751	229.72	3.93	2786	48	1539	832	3907
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	1199	7		289	
171	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кт	310.24	629.00	--	195141	--	195141	--	210752
		СП - 8%			--	--	--	--		15611	
172	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0.42	94973.50	1177.59	39889	495	29744	8872	52662
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	9650	208		3901	
		Подвесной потолок-АС46									
173	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	343.09	850.43	62.44	291773	21422	98308	162247	490342
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	172043	4312		36322	
174	2111-0101-0120 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-160 ГОСТ 9573-2012	м3	56.5367	21078.00	--	1191681	--	1191681	--	1287015
		СП - 8%			--	--	--	--		95334	
175	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	343.09	326.82	14.90	112128	5111	80867	25061	148163
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	26150	1090		10975	
176	1110-0104-0201 РСНБ РК 2015	Потолки. Подшивка досками обшивки	м2 потолков	343.09	610.87	24.55	209585	8424	6701	178090	418689
		НР - 90%; СП - 8%			566.79	9.96	194460	3418		31014	
177	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8.6	53960.00	--	464056	--	464056	--	501180
		СП - 8%			--	--	--	--		37124	
178	1110-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах из полигаля ПВХ	м2 потолка	343.8	1284.21	15.85	441511	5451	38602	359466	865055
		НР - 90%; СП - 8%			1156.07	5.67	397458	1948		64078	
179	2113-0502-0404 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм	м2	343.8	2233.00	--	767705	--	767705	--	829122
		СП - 8%			--	--	--	--		61416	
180	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	600	443.00	--	265800	--	265800	--	287064
		СП - 8%			--	--	--	--		21264	
181	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	273	163.00	--	44499	--	44499	--	48059
		СП - 8%			--	--	--	--		3560	
182	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1,ЗД2	т	0.031507	394667.49	1464.19	12435	46	5150	6604	20562
		НР - 91%; СП - 8%			229749.30	582.41	7239	18		1523	
		Развертка парапета в осях"А-В"-АС47									
		Монолитный сердечник МС1-18м-2шт									
183	1106-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство	м3	1.188	38487.56	7387.62	45723	8776	23378	13860	64350
		НР - 91%; СП - 8%			11421.80	1398.55	13569	1661		4767	
184	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.064152	196092.00	--	12580	--	12580	--	13586
		СП - 8%			--	--	--	--		1006	
185	2105-0301-3000 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	0.012348	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		Монолитный сердечник МС2-3,6м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	1106-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство	м3	0.18	38487.56	7387.62	6928	1330	3542	2100	9750
		НР - 91%; СП - 8%			11421.80	1398.55	2056	252		722	
187	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.012816	196092.00	--	2513	--	2513	--	2714
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
188	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	0.005256	201314.00	--	1058	--	1058	--	1143
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
189	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (АН 1)	т	0.00684	515084.74	2502.19	3523	17	1294	2019	5986
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	2212	7		443	
		СЕТКА СГ-2									
190	1108-0201-0701 РСНБ РК 2015	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0.0299598	298411.77	2625.99	8940	79	6970	1779	11577
		НР - 93%; СП - 8%			63108.78	741.15	1891	22		858	
		Пояс обвязки-18,6м									
191	1106-0701-0201 РСНБ РК 2015	Пояса в опалубке. Устройство	м3	0.6882	34568.20	5679.07	23790	3908	13411	6513	32727
		НР - 91%; СП - 8%			9402.11	997.40	6471	686		2424	
192	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0662904	196092.00	--	12999	--	12999	--	14039
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
193	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	0.0231756	201314.00	--	4666	--	4666	--	5039
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
194	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	10.75	30212.26	2899.00	324782	31164	244620	51057	405905
		НР - 93%; СП - 8%			4557.93	549.00	48998	5902		30067	
195	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0.387	88852.48	24460.11	34386	9466	906	18164	56754
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	24014	2311		4204	
196	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0.387	13370.33	2217.03	5174	858	708	2490	8278
		НР - 69%; СП - 8%			9321.90	4.12	3608	2		613	
197	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0.387	375398.00	--	145279	--	145279	--	156901
		СП - 8%			--	--	--	--		11622	
		Кровля по оси В-Г-Ж-11-19 АС48									
198	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	1.62	101318.00	1574.88	164135	2551	125641	33218	213142
		НР - 90%; СП - 8%			22187.30	596.14	35943	966		15788	
199	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	1.974	94973.50	1177.59	187478	2325	139796	41699	247511
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	45357	975		18334	
200	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	3.594	10100.77	64.28	36302	231	33050	2804	42234
		НР - 90%; СП - 8%			840.49	26.28	3021	94		3128	
201	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	200.86	2256.22	117.36	453185	23574	59504	345759	862860
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	370107	5719		63916	
202	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2.017	72019.00	--	145262	--	145262	--	156883

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11621	
203	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	222.15116	1951.00	--	433417	--	433417	--	468090
		СП - 8%			--	--	--	--		34673	
204	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	200.86	351.04	2.98	70510	599	63514	5978	82607
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	6397	245		6119	
205	1110-0102-0205 РСНБ РК 2015	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	19.65	3763.39	28.06	73951	551	43703	26946	108968
		НР - 90%; СП - 8%			1511.30	12.35	29697	243		8072	
206	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная.2слоя толя	м2 изолируемой поверхности	8.25	650.22	14.90	5364	123	4612	603	6444
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	629	26		477	
207	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Покрытие пленкой кровель	м2 покрытия	145.53	91.12	14.90	13260	2168	--	10630	25801
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	11092	462		1911	
208	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	145.53	104.00	--	15135	--	15135	--	16346
		СП - 8%			--	--	--	--		1211	
209	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	145.53	598.47	121.14	87095	17630	38191	32337	128987
		НР - 92%; СП - 8%			214.90	26.63	31274	3875		9555	
210	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)	м2 стяжки	145.53	99.20	8.95	14437	1302	10239	2940	18767
		НР - 92%; СП - 8%			19.90	2.06	2896	300		1390	
211	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	145.53	850.43	62.44	123762	9087	41699	68821	207990
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	72976	1829		15407	
212	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	26.981262	16918.00	--	456469	--	456469	--	492987
		СП - 8%			--	--	--	--		36518	
		Кровля по оси И-К-Л-38-1 АС50									
213	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	5.42	101318.00	1574.88	549144	8536	420353	111138	713104
		НР - 90%; СП - 8%			22187.30	596.14	120255	3231		52822	
214	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	13.83	94973.50	1177.59	1313484	16286	979426	292145	1734079
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	317772	6833		128450	
215	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	19.25	10100.77	64.28	194440	1237	177024	15017	226213
		НР - 90%; СП - 8%			840.49	26.28	16179	506		16757	
216	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	842.12	2256.22	117.36	1900011	98834	249478	1449621	3617602
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	1551699	23976		267971	
217	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	9.199	72019.00	--	662503	--	662503	--	715503
		СП - 8%			--	--	--	--		53000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	931.38472	1951.00	--	1817132	--	1817132	--	1962502
		СП - 8%			--	--	--	--		145371	
219	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	842.12	351.04	2.98	295618	2511	266286	25063	346336
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	26821	1027		25655	
220	1110-0102-0205 РСНБ РК 2015	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	103.8	3763.39	28.06	390639	2912	230855	142339	575617
		НР - 90%; СП - 8%			1511.30	12.35	156872	1282		42638	
221	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная.2слоя толя	м2 изолируемой поверхности	38.18	650.22	14.90	24825	569	21346	2789	29823
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	2910	121		2209	
222	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Покрытие пленкой кровель	м2 покрытия	585.5	91.12	14.90	53349	8723	--	42767	103805
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	44626	1860		7689	
223	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	585.5	104.00	--	60892	--	60892	--	65763
		СП - 8%			--	--	--	--		4871	
224	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	585.5	598.47	121.14	350404	70928	153654	130099	518944
		НР - 92%; СП - 8%			214.90	26.63	125822	15590		38440	
225	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)	м2 стяжки	585.5	99.20	8.95	58085	5239	41196	11827	75505
		НР - 92%; СП - 8%			19.90	2.06	11650	1205		5593	
226	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	585.5	850.43	62.44	497924	36557	167766	276883	836792
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	293601	7359		61985	
227	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	108.5517	16918.00	--	1836478	--	1836478	--	1983396
		СП - 8%			--	--	--	--		146918	
		Кровля по оси Л-М-Н-14-18 АС51									
228	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	1.2	101318.00	1574.88	121582	1890	93067	24606	157883
		НР - 90%; СП - 8%			22187.30	596.14	26625	715		11695	
229	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	2.21	94973.50	1177.59	209891	2602	156510	46684	277101
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	50779	1092		20526	
230	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	3.41	10100.77	64.28	34444	219	31359	2660	40072
		НР - 90%; СП - 8%			840.49	26.28	2866	90		2968	
231	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	176.29	2256.22	117.36	397750	20690	52226	303465	757311
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	324834	5019		56097	
232	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2.3	72019.00	--	165644	--	165644	--	178895
		СП - 8%			--	--	--	--		13251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	194.97674	1951.00	--	380400	--	380400	--	410832
		СП - 8%			--	--	--	--		30432	
234	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	176.29	351.04	2.98	61885	526	55744	5247	72502
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	5615	215		5371	
235	1110-0102-0205 РСНБ РК 2015	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	12.46	3763.39	28.06	46892	350	27711	17086	69096
		НР - 90%; СП - 8%			1511.30	12.35	18831	154		5118	
236	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная.2слоя толя	м2 изолируемой поверхности	11	650.22	14.90	7152	164	6150	803	8592
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	838	35		636	
237	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Покрытие пленкой кровель	м2 покрытия	105.26	91.12	14.90	9591	1568	--	7689	18662
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	8023	334		1382	
238	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	105.26	104.00	--	10947	--	10947	--	11823
		СП - 8%			--	--	--	--		876	
239	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	105.26	598.47	121.14	62995	12751	27624	23389	93295
		НР - 92%; СП - 8%			214.90	26.63	22620	2803		6911	
240	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)	м2 стяжки	105.26	99.20	8.95	10442	942	7406	2126	13574
		НР - 92%; СП - 8%			19.90	2.06	2094	217		1005	
241	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	105.26	850.43	62.44	89516	6572	30161	49777	150437
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	52783	1323		11143	
242	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	19.515204	16918.00	--	330158	--	330158	--	356571
		СП - 8%			--	--	--	--		26413	
		Кровля по оси М-Р-38-3 АС53									
243	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	5.644	101318.00	1574.88	571839	8889	437725	115731	742575
		НР - 90%; СП - 8%			22187.30	596.14	125225	3365		55006	
244	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	23.48	94973.50	1177.59	2229978	27650	1662828	495991	2944047
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	539500	11601		218078	
245	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	29.124	10100.77	64.28	294175	1872	267825	22719	342246
		НР - 90%; СП - 8%			840.49	26.28	24478	765		25352	
246	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	996.56	2256.22	117.36	2248462	116960	295230	1715473	4281050
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	1836272	28373		317115	
247	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	12.225	72019.00	--	880432	--	880432	--	950867
		СП - 8%			--	--	--	--		70435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	1102.19536	1951.00	--	2150383	--	2150383	--	2322414
		СП - 8%			--	--	--	--		172031	
249	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	996.56	351.04	2.98	349833	2971	315122	29660	409852
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	31740	1215		30359	
250	1110-0102-0205 РСНБ РК 2015	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	116.127	3763.39	28.06	437031	3258	258271	159243	643976
		НР - 90%; СП - 8%			1511.30	12.35	175502	1434		47702	
251	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная.2слоя толя	м2 изолируемой поверхности	37.9	650.22	14.90	24643	565	21189	2768	29604
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	2889	120		2193	
252	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Покрытие пленкой кровель	м2 покрытия	771.88	91.12	14.90	70331	11500	--	56381	136849
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	58832	2452		10137	
253	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	771.88	104.00	--	80276	--	80276	--	86698
		СП - 8%			--	--	--	--		6422	
254	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	771.88	598.47	121.14	461947	93507	202565	171513	684137
		НР - 92%; СП - 8%			214.90	26.63	165875	20552		50677	
255	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)	м2 стяжки	771.88	99.20	8.95	76574	6906	54309	15592	99540
		НР - 92%; СП - 8%			19.90	2.06	15359	1589		7373	
256	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	771.88	850.43	62.44	656427	48194	221172	365022	1103165
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	387061	9702		81716	
257	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	143.106552	16918.00	--	2421077	--	2421077	--	2614763
		СП - 8%			--	--	--	--		193686	
		Кровля по оси Р-Т-24-29 АС54									
258	1110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Стропила. Установка	м3 древесины в конструкции	2.14	101318.00	1574.88	216821	3370	165970	43881	281558
		НР - 90%; СП - 8%			22187.30	596.14	47481	1276		20856	
259	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	7.08	94973.50	1177.59	672412	8337	501398	149558	887728
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	162677	3498		65758	
260	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	9.22	10100.77	64.28	93129	593	84787	7192	108347
		НР - 90%; СП - 8%			840.49	26.28	7749	242		8026	
261	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	310	2256.22	117.36	699429	36383	91837	533632	1331707
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	571209	8826		98645	
262	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	3.746	72019.00	--	269783	--	269783	--	291366
		СП - 8%			--	--	--	--		21583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	342.86	1951.00	--	668920	--	668920	--	722433
		СП - 8%			--	--	--	--		53514	
264	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	310	351.04	2.98	108823	924	98026	9226	127493
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	9873	378		9444	
265	1110-0102-0205 РСНБ РК 2015	Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	26.25	3763.39	28.06	98789	737	58380	35996	145568
		НР - 90%; СП - 8%			1511.30	12.35	39672	324		10783	
266	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная.2слоя толя	м2 изолируемой поверхности	11	650.22	14.90	7152	164	6150	803	8592
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	838	35		636	
267	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Покрытие пленкой кровель	м2 покрытия	235.58	91.12	14.90	21465	3510	--	17208	41767
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	17956	748		3094	
268	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	235.58	104.00	--	24500	--	24500	--	26460
		СП - 8%			--	--	--	--		1960	
269	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	235.58	598.47	121.14	140988	28538	61825	52346	208801
		НР - 92%; СП - 8%			214.90	26.63	50625	6273		15467	
270	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)	м2 стяжки	235.58	99.20	8.95	23371	2108	16575	4759	30380
		НР - 92%; СП - 8%			19.90	2.06	4688	485		2250	
271	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	235.58	850.43	62.44	200343	14709	67502	111406	336689
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	118132	2961		24940	
272	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	43.676532	16918.00	--	738920	--	738920	--	798033
		СП - 8%			--	--	--	--		59114	
273	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство Фартук	м2 покрытия	64.04	2742.08	16.66	175603	1067	108750	60741	255251
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	65786	237		18907	
		Кровля по оси Т-У-24-38 АС55									
274	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	244.42	326.82	14.90	79881	3641	57611	17853	105553
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	18629	776		7819	
275	1112-0101-1701 РСНБ РК 2015	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	244.42	598.47	121.14	146278	29609	64144	54311	216636
		НР - 92%; СП - 8%			214.90	26.63	52525	6508		16047	
276	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (т=20мм)	м2 стяжки	244.42	99.20	8.95	24248	2187	17198	4937	31520
		НР - 92%; СП - 8%			19.90	2.06	4863	503		2335	
277	1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	244.42	1192.72	16.61	291525	4060	246193	38931	356893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%			168.86	4.27	41272	1045		26436	
278	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	244.42	850.43	62.44	207861	15261	70035	115586	349323
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	122565	3072		25876	
279	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	50.35052	16918.00	--	851830	--	851830	--	919977
		СП - 8%			--	--	--	--		68146	
280	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	244.42	326.82	14.90	79881	3641	57611	17853	105553
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	18629	776		7819	
		Узел А									
281	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	5.55	2742.08	16.66	15219	92	9426	5264	22121
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	5701	21		1639	
282	2113-0208-0101 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 20 мм	1000 шт.	0.226	5880.00	--	1329	--	1329	--	1435
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
283	1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	52.41	1192.72	16.61	62510	871	52789	8348	76527
		НР - 92%; СП - 8%			168.86	4.27	8850	224		5669	
284	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	244.42	1145.55	33.60	279996	8213	83211	156249	471145
		НР - 80%; СП - 8%			771.51	27.57	188572	6739		34900	
		Слуховое окно 6 шт									
285	1110-0106-0101 РСНБ РК 2015	Окна слуховые. Устройство	слуховое окно	6	7799.66	940.01	46798	5640	2604	36679	90155
		НР - 90%; СП - 8%			6425.65	366.71	38554	2200		6678	
286	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.534	21823.00	--	11653	--	11653	--	12586
		СП - 8%			--	--	--	--		932	
287	2107-0201-0204 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.492	38877.00	--	19127	--	19127	--	20658
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
288	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.108	21823.00	--	2357	--	2357	--	2545
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
289	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	0.258	72019.00	--	18581	--	18581	--	20067
		СП - 8%			--	--	--	--		1486	
290	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.426	80063.00	--	34107	--	34107	--	36835
		СП - 8%			--	--	--	--		2729	
291	1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	м3 древесины в конструкции	1.392	10100.77	64.28	14060	89	12801	1086	16358
		НР - 90%; СП - 8%			840.49	26.28	1170	37		1212	
292	1112-0101-0706 РСНБ РК 2015	Окна слуховые. Устройство покрытия металлочерепицей	м2 кровли	34.86	1966.19	117.36	68542	4091	8857	52059	130249
		НР - 92%; СП - 8%			1594.77	28.47	55594	993		9648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	38.55516	1951.00	--	75221	--	75221	--	81239
		СП - 8%			--	--	--	--		6018	
294	1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	34.86	351.04	2.98	12237	104	11023	1038	14337
		НР - 90%; СП - 8%			31.85	1.22	1110	43		1062	
295	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	27.9	2742.08	16.66	76504	465	47378	26463	111204
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	28661	103		8237	
296	1115-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	м2 окрашиваемой поверхности(Подшивка из досок.прим.2 АС58)	8.64	830.81	2.71	7178	23	1821	4275	12370
		НР - 80%; СП - 8%			617.31	1.21	5334	10		916	
297	2109-0101-9901 РСНБ РК 2015 ПРИМ	Блоки оконные одно, - двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92 (ОБС-1)	м2	1.44	9792.00	--	14100	--	14100	--	15229
		СП - 8%			--	--	--	--		1128	
298	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 Петли оконные разъемные	шт.	12	421.00	--	5052	--	5052	--	5456
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
299	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86	шт.	12	421.00	--	5052	--	5052	--	5456
		СП - 8%			--	--	--	--		404	
300	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	6	4297.00	--	25782	--	25782	--	27845
		СП - 8%			--	--	--	--		2063	
		ЛЕСТНИЦА К СЛУХОВОМУ ОКНУ АС-57									
301	1110-0102-0401 РСНБ РК 2015	Установка элементов каркаса из брусьев лестниц	м3	0.084	28372.94	1177.59	2383	99	354	1774	4490
		НР - 90%; СП - 8%			22977.00	494.10	1930	42		333	
302	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.024	21823.00	--	524	--	524	--	566
		СП - 8%			--	--	--	--		42	
303	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.06	21823.00	--	1309	--	1309	--	1414
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
304	1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Огнезащита деревянных конструкций - каркасов, эстакад	м3	0.084	8268.27	46.47	695	4	518	158	920
		НР - 90%; СП - 8%			2064.71	18.83	173	2		68	
305	1110-0104-0301 РСНБ РК 2015	Доски ходовые. Укладка	м ходов	46	43.27	5.58	1990	257	94	1563	3838
		НР - 90%; СП - 8%			35.64	2.12	1639	97		284	
306	2107-0201-0307 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0598	21823.00	--	1305	--	1305	--	1409
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
307	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.368	15259.00	--	5615	--	5615	--	6065
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
		УСТРОЙСТВО ВОДОСТОКА /АС-55/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
308	1112-0101-0902 РСНБ РК 2015	Желоба подвесные. Устройство	м желобов	558	1292.74	13.47	721347	7517	549887	152740	944014
		НР - 92%; СП - 8%			293.80	3.73	163943	2079		69927	
309	1112-0101-0707 РСНБ РК 2015	Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей	м труб	603	1355.76	105.80	817522	63797	--	707677	1647215
		НР - 92%; СП - 8%			1249.96	25.69	753725	15489		122016	
310	2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	558	1441.00	--	804078	--	804078	--	868404
		СП - 8%			--	--	--	--		64326	
311	2110-0302-0102 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	603	1783.00	--	1075149	--	1075149	--	1161161
		СП - 8%			--	--	--	--		86012	
312	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	102	1802.00	--	183804	--	183804	--	198508
		СП - 8%			--	--	--	--		14704	
313	2110-0302-0104 РСНБ РК 2015	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	34	1814.00	--	61676	--	61676	--	66610
		СП - 8%			--	--	--	--		4934	
314	2110-0302-0107 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм Кронштейн желоба	шт.	926	850.00	--	787100	--	787100	--	850068
		СП - 8%			--	--	--	--		62968	
315	2110-0302-0108 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	202	907.00	--	183214	--	183214	--	197871
		СП - 8%			--	--	--	--		14657	
316	2110-0302-0110 РСНБ РК 2015	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	185	1010.00	--	186850	--	186850	--	201798
		СП - 8%			--	--	--	--		14948	
		Крепление вентшахты к плите перекрытия АС64									
317	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	14.3	31204.12	2899.00	446219	41456	339585	67917	555267
		НР - 93%; СП - 8%			4557.93	549.00	65178	7851		41131	
318	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство Зонт	м2 покрытия	13.52	2742.08	16.66	37073	225	22959	12824	53888
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	13889	50		3992	
319	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ИМ1	т стальных элементов	0.079462	689576.16	8127.19	54795	646	49533	5579	65205
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	4616	112		4830	
320	1111-0101-0902 РСНБ РК 2015	Утепление Пеноплэкс	м2 изолируемой поверхности	33.67	92.15	27.32	3103	920	--	2440	5986
		НР - 94%; СП - 8%			64.82	12.27	2183	413		443	
321	2111-0401-0303 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	2.774408	31953.00	--	88651	--	88651	--	95743
		СП - 8%			--	--	--	--		7092	
322	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0.0272	14561.17	1549.43	396	42	1	337	791
		НР - 91%; СП - 8%			12979.82	615.75	353	17		59	
323	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0272	232677.00	--	6329	--	6329	--	6835
		СП - 8%			--	--	--	--		506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	33.67	1145.55	33.60	38571	1131	11463	21524	64902
		НР - 80%; СП - 8%			771.51	27.57	25977	928		4808	
		Усиление ребристых плит перекрытия-АС61									
325	1146-0101-0105 РСНБ РК 2015	Перекрытия. Усиление железобетоном сверху	м3	0.225	53297.69	12984.93	11992	2922	3979	5378	18759
		НР - 84%; СП - 8%			22624.62	5830.02	5091	1312		1390	
326	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.004114	231132.00	--	951	--	951	--	1027
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
327	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 Шпилька	т	0.0059	201314.00	--	1188	--	1188	--	1283
		СП - 8%			--	--	--	--		95	
		Заделка трещин в несущей стене АС63									
328	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0.0314	515084.74	2502.19	16174	79	5941	9269	27478
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	10154	31		2035	
329	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0.17928	14561.17	1549.43	2611	278	6	2218	5215
		НР - 91%; СП - 8%			12979.82	615.75	2327	110		386	
330	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.17928	232677.00	--	41714	--	41714	--	45051
		СП - 8%			--	--	--	--		3337	
331	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0.037152	552975.19	19689.71	20544	732	17818	2052	24404
		НР - 91%; СП - 8%			53664.75	7041.86	1994	262		1808	
332	1106-1401-0102 РСНБ РК 2015	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	62.25	6831.13	5114.57	425238	318382	25973	164072	636454
		НР - 91%; СП - 8%			1299.32	1597.05	80883	99416		47145	
333	1106-1401-0103 РСНБ РК 2015 к=4	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм т=40мм	м2 поверхности	62.25	4597.29	2807.76	286182	174783	21603	128768	448146
		НР - 91%; СП - 8%			1442.51	830.64	89796	51707		33196	
		УСИЛЕНИЕ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ТОЛЩ.510мм-АС62									
334	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда сзаделкой длиной до 1 м	т	1.5139607	325878.74	2502.19	493368	3788	--	446892	1015481
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	489579	1511		75221	
335	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1.5139607	196092.00	--	296876	--	296876	--	320626
		СП - 8%			--	--	--	--		23750	
336	1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	1168.452	1395.15	84.58	1630161	98827	473343	905882	2738926
		НР - 80%; СП - 8%			905.46	63.64	1057991	74361		202883	
		Устройство пробиваемого дверного проема №1,2,3-АС65,66,72									
337	1146-0302-0103 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м3	0.76	16722.52	6217.92	12709	4726	--	8487	22891
		НР - 84%; СП - 8%			10504.60	2788.92	7983	2120		1696	
338	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж Обрамление дверного проема	т конструкций	0.22246	93887.58	5272.96	20886	1173	411	13620	37267
		НР - 69%; СП - 8%			86767.39	1962.94	19302	437		2760	
339	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0.22246	375398.00	--	83511	--	83511	--	90192
		СП - 8%			--	--	--	--		6681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
340	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж Перемычка из швеллера	т конструкций	0.13919	56004.91	3116.39	7795	434	506	4778	13579
		НР - 69%; СП - 8%			49249.21	496.13	6855	69		1006	
341	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0.13919	375398.00	--	52252	--	52252	--	56432
		СП - 8%			--	--	--	--		4180	
342	1108-0201-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	3.51	30134.90	2899.00	105774	10175	80164	16146	131673
		НР - 93%; СП - 8%			4397.30	549.00	15435	1927		9754	
343	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Ерш А3-10	т	0.00296	521970.74	2502.19	1545	7	581	874	2612
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	957	3		194	
344	1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	7.8	3327.39	38.43	25954	300	15050	8589	37306
		НР - 80%; СП - 8%			1359.53	16.86	10604	131		2763	
345	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	10.48785	229.72	3.93	2409	41	1331	719	3379
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	1037	6		250	
346	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0.00362	14561.17	1549.43	53	6	--	45	105
		НР - 91%; СП - 8%			12979.82	615.75	47	2		8	
347	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.00362	232677.00	--	842	--	842	--	910
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		Крыльцо Кр5-АС67									
348	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	6.5875	239.12	34.81	1575	229	888	505	2247
		НР - 94%; СП - 8%			69.54	12.08	458	80		166	
349	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0.17	5847.38	1825.00	994	310	544	251	1345
		НР - 93%; СП - 8%			824.03	762.65	140	130		100	
350	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство Борт В12,5	м3	1.32	21696.26	1608.97	28639	2124	22504	4026	35278
		НР - 91%; СП - 8%			3038.69	312.62	4011	413		2613	
351	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0.03402	394667.49	1464.19	13427	50	5561	7131	22202
		НР - 91%; СП - 8%			229749.30	582.41	7816	20		1645	
352	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	6.48	4293.31	145.28	27821	941	20366	6499	37065
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	6514	399		2746	
353	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0.02291	14561.17	1549.43	334	35	2	283	666
		НР - 91%; СП - 8%			12979.82	615.75	297	14		49	
354	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.02291	232677.00	--	5331	--	5331	--	5757
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
355	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций	0.4856	26211.78	13010.78	12728	6318	1042	4814	18945
		НР - 69%; СП - 8%			11053.57	3312.43	5368	1609		1403	
356	1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	1.65	58483.37	28256.28	96498	46623	6625	38264	145542
		НР - 69%; СП - 8%			26211.95	7396.78	43250	12205		10781	
357	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0.12915	44934.99	22556.54	5803	2913	707	1979	8405
		НР - 69%; СП - 8%			16905.46	5307.55	2183	685		623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2.35534	439280.00	--	1034654	--	1034654	--	1117426
		СП - 8%			--	--	--	--		82772	
359	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	65.67775	229.72	3.93	15087	258	8336	4505	21160
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	6493	36		1567	
360	1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	14.7	6096.89	117.36	89624	1725	60813	25305	124123
		НР - 92%; СП - 8%			1842.61	28.47	27086	419		9194	
361	1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	1.54	2742.08	16.66	4223	26	2615	1461	6138
		НР - 92%; СП - 8%			1027.26	3.71	1582	6		455	
362	1112-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия	4.03	850.43	62.44	3427	252	1154	1906	5760
		НР - 92%; СП - 8%			501.45	12.57	2021	51		427	
363	2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0.83018	30596.00	--	25400	--	25400	--	27432
		СП - 8%			--	--	--	--		2032	
364	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	4.03	91.12	14.90	367	60	--	294	714
		НР - 92%; СП - 8%			76.22	3.18	307	13		53	
365	2110-0404-0101 РСНБ РК 2015	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная армированная, микроперфорированная с барьерной прослойкой, удельным весом 120 г/м2	м2	4.03	138.00	--	556	--	556	--	601
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
366	1126-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из проволоки	м2 изолируемой поверхности	4.03	379.39	2.78	1529	11	334	904	2627
		НР - 76%; СП - 8%			293.80	1.24	1184	5		195	
367	1115-0108-1605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Потолки. Облицовка гипсокартонными листами по деревянному каркасу с относом 5 см, с открытым рустом	м2	4.03	9794.76	72.62	39473	293	11455	22284	66697
		НР - 80%; СП - 8%			6879.72	32.09	27725	129		4941	
		Крыльцо Кр6-АС70									
368	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	3.25	239.12	34.81	777	113	438	249	1109
		НР - 94%; СП - 8%			69.54	12.08	226	39		82	
369	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0.055	5847.38	1825.00	322	100	177	81	435
		НР - 93%; СП - 8%			824.03	762.65	45	42		32	
370	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство В12,5	м3	1.83	21696.26	1608.97	39704	2944	31199	5581	48908
		НР - 91%; СП - 8%			3038.69	312.62	5561	572		3623	
371	1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	3.25	4293.31	145.28	13953	472	10214	3259	18590
		НР - 94%; СП - 8%			1005.26	61.63	3267	200		1377	
372	1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0.01056	14561.17	1549.43	154	16	1	131	307
		НР - 91%; СП - 8%			12979.82	615.75	137	7		23	
373	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.01056	232677.00	--	2457	--	2457	--	2654
		СП - 8%			--	--	--	--		197	
		Витражи В61,В62,В63									
374	1110-0501-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ	м2	17.515	2540.16	3.35	44491	59	27169	15537	64830
		НР - 90%; СП - 8%			985.62	--	17263	--		4802	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
375	2109-0201-0101 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	17.515	12627.00	--	221162	--	221162	--	238855
		СП - 8%			--	--	--	--		17693	
376	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МИ1	т стальных элементов	0.02221	689576.16	8127.19	15315	181	13844	1559	18225
		НР - 118%; СП - 8%			58091.22	1413.68	1290	31		1350	
		Разделительная перегородка-АС71									
377	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций	0.01093	26211.78	13010.78	286	142	23	108	426
		НР - 69%; СП - 8%			11053.57	3312.43	121	36		32	
378	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0113672	439280.00	--	4993	--	4993	--	5393
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
379	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0.31697	229.72	3.93	73	1	41	22	102
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	31	--		8	
		Устройство экранной панели П-1									
380	1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0.01098	88852.48	24460.11	976	269	26	515	1610
		НР - 69%; СП - 8%			62051.13	5970.79	681	66		119	
381	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0114192	439280.00	--	5016	--	5016	--	5418
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
382	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0.31842	229.72	3.93	73	1	41	22	103
		НР - 69%; СП - 8%			98.86	0.55	31	--		8	
383	1110-0102-0602 РСНБ РК 2015	Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	1.079	208.15	16.11	225	17	13	182	439
		НР - 90%; СП - 8%			180.57	7.14	195	8		33	
384	2107-0509-0410 РСНБ РК 2015	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, П, Е2, толщина 15 мм	м2	1.079	1025.00	--	1106	--	1106	--	1194
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
		Закладка проемов-АС73									
385	1146-0201-0601 РСНБ РК 2015	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	0.7182	36189.49	19.20	25991	14	17119	7440	36106
		НР - 84%; СП - 8%			12333.09	--	8858	--		2675	
386	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Ерш А3-10	т	0.00666	521970.74	2502.19	3476	17	1305	1966	5878
		НР - 91%; СП - 8%			323376.55	998.14	2154	7		435	
387	1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	2	3327.39	38.43	6655	77	3859	2202	9566
		НР - 80%; СП - 8%			1359.53	16.86	2719	34		709	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**231484562**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**49487473**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**7611811**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2683080**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**112734752**		
		- Накладные расходы	Тенге							**44503537**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**17147005**	

Составил Халходжаева Р.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-1

(локальная смета)

на Ремонтные работы

Наименование объекта - Здание школы

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	49717.35092	995.38	49487473
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2537.286416	1057.46	(2683080)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**49487473**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	623.5892895	4259	2655866.78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	623.5892895	1098	684701.04
2	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	49.280812	162	7983.49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	92.5974	252	23334.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	1.851948	1100	2037.14
4	3106-0103-0201 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	4.3853292	1295	5679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11.9606907	325	3887.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	11.7188486	42	492.19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	173.780356	16	2780.49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
8	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3.97936	23	91.53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	90.696316	14	1269.75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0156038	3183	49.67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0156038	1098	17.13
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	188.3055865	2348	442141.52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	188.3055865	1098	206759.53
12	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	95.384506	5798	553039.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95.384506	1098	104732.19
13	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.501336	5541	2777.9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.501336	1313	658.25
14	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	30.4347623	4344	132208.61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30.4347623	1569	47752.14
15	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	65.2491587	5543	361676.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65.2491587	1313	85672.15
16	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	15.6892456	6245	97979.34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.6892456	1569	24616.43
17	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	28.83483	64	1845.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	6.089187	950	5784.73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.089187	919	5595.96
19	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	371.322231	1099	408083.13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	371.322231	919	341245.13
20	3104-0401-0101 РСНБ РК 2015	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	28.0864	46	1291.97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1.4260347	8103	11555.16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4260347	1875	2673.82
22	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	17.2471765	28	482.92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
23	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1459802	30	4.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.7622102	29	80.1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6.1108	50	305.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
26	3104-0402-0101 РСНБ РК 2015	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	64.49463	45	2902.26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
27	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.229824	60	13.79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
28	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.2361316	93	207.96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
29	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	57.0846	763	43555.55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
30	3103-0205-0101 РСНБ РК 2015	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	24.69264	119	2938.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
31	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	37.7924103	12	453.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
32	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	212.1446658	1906	404347.73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	212.1446658	919	194960.95
33	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0975819	85	8.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
34	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	23.4377	145	3398.47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
35	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.3066387	14	18.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
36	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52.458646	186	9757.31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
37	3103-0304-0102 РСНБ РК 2015	Цемент-пушки	маш.-ч	76.752956	2004	153812.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76.752956	1098	84274.75
38	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	136.9930465	16	2191.89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
39	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.3704654	201	74.46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
40	3403-0102-0301 РСНБ РК 2015	Электроплиткорез	маш.-ч	3.610607	84	303.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
41	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	264.7162089	2475	655172.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	264.7162089	1098	290658.4
42	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9.8989467	138	1366.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
43	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	Горелки газопламенные	маш.-ч	14.24784	4	56.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
44	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38.2075125	26	993.4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
45	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	Ножницы электрические	маш.-ч	0.8595	199	171.04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
46	3403-0204-0101 РСНБ РК 2015	Фреза столярная	маш.-ч	8.799336	43	378.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
47	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0211484	207	4.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
48	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	183.111186	18	3296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
49	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.0996	4588	456.96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0996	1313	130.77
50	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.110956	122	135.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
51	3103-0205-0202 РСНБ РК 2015	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	76.89288	1096	84274.6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76.89288	919	70664.56
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**6090981**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**2683080**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.43175	2777	3975.97
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	0.8842125	2641	2335.21
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	75.598642	1405	106216.09
4	2101-0401-0102 РСНБ РК 2015	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	49.642495	1405	69747.71
5	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.1107419	4022	445.4
6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	39.02928	15123	590239.8
7	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	6.0142	15661	94188.39
8	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	25.403241	17300	439476.07
9	2102-0401-2803 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	42.598668	13796	587691.22
10	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1.909736	14633	27945.17
11	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	31.439448	16534	519819.83
12	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.114832	18112	2079.84
13	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	2.58	14748	38049.84
14	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	5.444048	15095	82177.9
15	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	4.9685	18102	89939.79
16	2102-0402-0104 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	3.08658	19226	59342.59
17	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	209.2325881	18007	3767651.21
18	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	40.7496	17736	722734.91
19	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.	5.70608	50536	288362.46

1	2	3	4	5	6	7
20	2103-0101-0104 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	7.619344	52927	403269.02
21	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.8920096	218211	194646.3
22	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0.256321	312813	80180.54
23	2105-0307-0102 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.9672	345	333.68
24	2105-0307-0104 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	43.95248	293	12878.08
25	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	33.2004	106	3519.24
26	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0762017	114	8.69
27	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0857367	97	8.32
28	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	120.6742581	70	8447.2
29	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	448.2702042	1201	538372.52
30	2105-0308-0375 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	372.9539634	885	330064.26
31	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	0.5736666	3360	1927.52
32	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.124853	521279	65083.25
33	2106-0405-0701 РСНБ РК 2015	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0.10708	688279	73700.92
34	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	0.496502	614998	305347.74
35	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0.74865	375398	281041.71
36	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	26.9726392	439280	11848540.95
37	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	0.089872	415419	37334.53
38	2106-0802-0105 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.052652	478135	25174.76
39	2106-0904-0201 РСНБ РК 2015	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	55.008	19	1045.15

1	2	3	4	5	6	7
40	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	0.0330083	80063	2642.75
41	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	2.7672815	72019	199296.84
42	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	47.06526	57901	2725125.62
43	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.05177	58263	3016.28
44	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	0.00215	40423	86.91
45	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.7104231	21823	15503.56
46	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0212176	21428	454.65
47	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	13.29992	59953	797370.1
48	2107-0203-0202 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1.6140646	43542	70279.6
49	2107-0203-0203 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.02571	52391	1346.97
50	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.426	80063	34106.84
51	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	9.1482404	80063	732435.57
52	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	12.12656	53960	654349.18
53	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	29.9886	72019	2159748.98
54	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	0.1751989	72019	12617.65
55	2107-0204-0202 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.21567	27711	5976.43
56	2107-0204-0205 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0271522	33423	907.51
57	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.49658	23754	11795.76
58	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.405744	15259	6191.25
59	2107-0509-0410 РСНБ РК 2015	Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 15 мм	м2	1.079	1025	1105.97
60	2107-0601-0101 РСНБ РК 2015	Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	2.9498422	115448	340553.38
61	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	28.56	4990	142514.4

1	2	3	4	5	6	7
62	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	164.01	4089	670636.89
63	2109-0102-0104 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	17.64	3710	65444.4
64	2109-0102-0105 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	5.46	4855	26508.3
65	2109-0201-0101 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	21.925	12627	276846.98
66	2109-0201-0502 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99	м2	867.66	17897	15528511.02
67	2109-0205-0105 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99	м	440.4	1452	639460.8
68	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	2857.20722	1951	5574411.29
69	2110-0101-0701 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	16.2582	2759	44856.37
70	2110-0104-1013 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012	м2	398	2956	1176488
71	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1062.00248	162	172044.4
72	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	889.41782	228	202787.26
73	2110-0403-0701 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, полиэстер, пленка/пленка, марка ЭПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	341.3545	418	142686.18
74	2110-0403-0802 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, полиэстер, крошка/пленка, марка ЭКП-4,0 ГОСТ 30547-97	м2	335.4179	457	153285.98
75	2110-0404-0101 РСНБ РК 2015	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная армированная, микроперфорированная с барьерной прослойкой, удельным весом 120 г/м2	м2	4.03	138	556.14
76	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	75.488	773	58352.22
77	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	5462.0629	115	628137.23
78	2110-0501-1302 РСНБ РК 2015	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	18.14139	581	10540.15

1	2	3	4	5	6	7
79	2110-0502-1801 РСНБ РК 2015	Клей Бустилат	кг	241.245	1290	311206.05
80	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	949.084	1364	1294550.58
81	2111-0101-0105 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-120 ГОСТ 9573-2012	м3	392.18177	16918	6634931.18
82	2111-0101-0120 РСНБ РК 2015	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-160 ГОСТ 9573-2012	м3	56.5367	21078	1191680.56
83	2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0.83018	30596	25400.19
84	2111-0401-0303 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 35 кг/м3 до 39 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	244.10588	31953	7799915.18
85	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	13.290068	19505	259222.78
86	2113-0101-0803 РСНБ РК 2015	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0.09937	19283	1916.15
87	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0.0033466	16090	53.85
88	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0116074	31965	371.03
89	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.4740284	22280	10561.35
90	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0.6150725	95765	58902.42
91	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	кг	310.24	629	195140.96
92	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0619799	404706	25083.63
93	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0.371805	419343	155913.82
94	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	8.139159	317	2580.11
95	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.06664	189206	12608.69
96	2113-0207-0403 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	51.3981	49	2518.51
97	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	225.7047	8	1805.64
98	2113-0207-1020 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	653.4801	36	23525.28
99	2113-0207-1203 РСНБ РК 2015	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	1757.268	105	184513.14
100	2113-0207-9901 РСНБ РК 2015	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3620.5978	26	94135.54

1	2	3	4	5	6	7
101	2113-0208-0101 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 20 мм	1000 шт.	0.226	5880	1328.88
102	2113-0208-0503 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона, размерами 3,5 мм х 25 мм	1000 шт.	7.97616	866	6907.35
103	2113-0209-0101 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	9.7255676	416	4045.84
104	2113-0209-0202 РСНБ РК 2015	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	21.204	426	9032.9
105	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	11.0668	281	3109.77
106	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	970.4838614	310	300850
107	2113-0210-0102 РСНБ РК 2015	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0.118447	163454	19360.64
108	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.2753954	1288391	354816.98
109	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	30.416497	258	7847.46
110	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	29.6358919	147	4356.48
111	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1.4274682	54214	77388.76
112	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0.1896958	71020	13472.2
113	2113-0704-1901 РСНБ РК 2015	Карборунд	кг	1.7554	121	212.4
114	2113-0704-2301 РСНБ РК 2015	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) ГОСТ 10873-73	т	0.0012896	546367	704.59
115	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0.2975302	75224	22381.41
116	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	1.1546053	1342741	1550335.88
117	2113-0704-3602 РСНБ РК 2015	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0.0001612	715535	115.34
118	2113-0704-3604 РСНБ РК 2015	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0.0499596	199236	9953.75
119	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	101.7499073	90	9157.49
120	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.886612	6994	6200.96
121	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0033591	1880677	6317.43
122	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1.176	580	682.08

1	2	3	4	5	6	7
123	2113-0809-0301 РСНБ РК 2015	Лента бутиловая диффузионная	м	531.64615	115	61139.31
124	2113-0809-0302 РСНБ РК 2015	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1442.2029	86	124029.45
125	2113-0810-0103 РСНБ РК 2015	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1843.75	104	191750
126	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	115.8298942	172	19922.74
127	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1086867	212247	23068.43
128	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0037126	220651	819.19
129	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0220601	208994	4610.42
130	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0.1281176	79965	10244.93
131	2113-0816-3417 РСНБ РК 2015	Клинья пластиковые монтажные	шт.	8821.36	10	88213.6
132	2113-0816-3530 РСНБ РК 2015	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	562.2804	718	403717.33
133	2202-0101-0405 РСНБ РК 2015	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	468.399	2267	1061860.53
134	2203-0201-0306 РСНБ РК 2015	Листы гипсокартонные с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО толщиной 14 мм СТ РК EN 520-2012	м2	4.1509	800	3320.72
135	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0104359	499513	5212.87
136	2204-0101-9902 РСНБ РК 2015	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.1524243	718710	109548.85
137	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0213208	458315	9771.65
138	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0164919	572151	9435.88
139	2204-0603-0101 РСНБ РК 2015	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0.6851	566	387.77
140	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.5354154	763	408.52
141	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	528.9395216	566	299379.77
142	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.1370623	633825	86873.54
143	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5.9923511	264097	1582561.96
144	2204-0803-0201 РСНБ РК 2015	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1187.0364	256	303881.32

1	2	3	4	5	6	7
145	2204-0803-0202 РСНБ РК 2015	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.6448	223	143.79
146	2205-0107-0101 РСНБ РК 2015	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	234.1995	158	37003.52
147	2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	492.1398	2505	1232810.2
148	2206-0204-0302 РСНБ РК 2015	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м3	88.620399	118836	10531293.74
149	2206-0204-0402 РСНБ РК 2015	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	24.811252	47790	1185729.73
150	2206-0301-0104 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные матовые размерами 200 мм х 200 мм х 6 мм СТ РК 1954-2010	м2	253.3935	1629	412778.01
151	2206-0301-0122 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные матовые размерами 600 мм х 600 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	128.7699	2388	307502.52
152	2206-0301-0615 РСНБ РК 2015	Плитка керамическая для полов гладкая неглазурованная с одноцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 150х150 ГОСТ 6787-2001	м2	578.5032	1007	582552.72
153	2102-0402-9901 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый ГОСТ 28013-98	м3	1.790508	18832	33718.85
154	2107-0201-0207 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0007006	72019	50.46
155	2107-0201-0307 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0598	21823	1305.02
156	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	20.040858	2593	51965.94
157	2113-0211-0612 РСНБ РК 2015	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	447.93702	1	447.94
158	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.03438	170	5.84
159	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	208.9338252	32	6685.88
160	2113-0809-1303 РСНБ РК 2015	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	229.55526	51	11707.32
161	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	240.76314	40	9630.53
162	2113-0809-1305 РСНБ РК 2015	Лента армирующая бумажная	м	453.40344	10	4534.03
163	2113-0809-9901 РСНБ РК 2015	Лента бутиловая	м	2233.1545	52	116124.03
164	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0.1808776	610448	110416.38
165	2202-0101-9902 РСНБ РК 2015	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	570.0541	236	134532.77
166	2204-0201-0101 РСНБ РК 2015	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0.0000806	2134658	172.05

1	2	3	4	5	6	7
167	2204-0201-0601 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1023.765699	466	477074.82
168	2204-0301-0204 РСНБ РК 2015	Шпатлевка ПФ-002 ГОСТ 10277-90	кг	7809.45	445	3475205.25
169	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4853.148029	98	475608.51
170	2205-0101-0402 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные цементные М50 СТ РК 1168-2006	кг	26897.6424	97	2609071.31
171	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	1756.49625	50	87824.81
172	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	965.77425	75	72433.07
173	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	94.68375	146	13823.83
174	2206-0401-0101 РСНБ РК 2015	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1518.6966	359	545212.08
175	2206-0401-9901 РСНБ РК 2015	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	355.7826	126	44828.61
176	2109-0402-0201 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	17.01	52009	884673.09
177	2109-0402-0202 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные наружные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2.52	46708	117704.16
178	2109-0404-0507 РСНБ РК 2015	Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-86	шт.	12	421	5052
179	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	6	4297	25782
180	2113-0502-0404 РСНБ РК 2015	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 10 мм	м2	343.8	2233	767705.4
181	2113-0502-0803 РСНБ РК 2015	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	600	443	265800
182	2113-0502-0804 РСНБ РК 2015	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	273	163	44499
183	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	6.5072	620	4034.46
184	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	20.8015158	656	13645.79
185	2113-0208-0367 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 по дереву, размерами 6 мм х 100 мм	1000 шт.	0.0439626	9904	435.41
186	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	4.457647	293719	1309295.62
187	2105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0.84552	301866	255233.74

1	2	3	4	5	6	7
188	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0654384	405921	26562.82
189	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	0.5709065	201314	114931.47
190	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2.9932529	196092	586952.95
191	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	1.47098	192176	282687.05
192	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0.002916	215581	628.63
193	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	6.8300395	232677	1589193.1
194	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.004114	231132	950.88
195	2105-0301-3000 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014	т	0.012348	--	--
196	2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	558	1441	804078
197	2110-0302-0102 РСНБ РК 2015	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	603	1783	1075149
198	2110-0302-0103 РСНБ РК 2015	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	102	1802	183804
199	2110-0302-0104 РСНБ РК 2015	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	34	1814	61676
200	2110-0302-0108 РСНБ РК 2015	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	202	907	183214
201	2110-0302-0110 РСНБ РК 2015	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	185	1010	186850
202	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12.6245	219	2764.77
203	СТ121	Доплата за марку стали С245	тн	23.0658	5772	133135.8
204	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 Шпилька	т	0.0059	201314	1187.75
205	2107-0201-0204 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.492	38877	19127.48
206	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.024	21823	523.75
207	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 Петли оконные разъемные	шт.	12	421	5052
208	2110-0302-0107 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм Кронштейн желоба	шт.	926	850	787100
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**112399221**
КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ						

1	2	3	4	5	6	7
1	2109-0101-9901 РСНБ РК 2015	Блоки оконные одно, - двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92 (ОБС-1)	м2	1.44	9792	14100.48
2	2109-0202-0201 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные, двупольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	10.4	30905	321412
		ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ:	**Тенге**			**335512**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**169834017**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**44503539**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**214337556**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**17147004**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**231484561**

Составил Халходжаева Р.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК.С

Сметная стоимость	7729,676	тыс.тенге
Сметная заработная плата	969,675	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,890	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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. СЕТЬ ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В1									
1	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1	480.98	24.75	481	25	20	438	993
		НР - 98%; СП - 8%			436.24	10.98	436	11		74	
2	2303-0301-0211 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 25**	шт.	1	15350.00	--	15350	--	15350	--	16578
		СП - 8%			--	--	--	--		1228	
3	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1	2476.54	--	2477	--	2218	253	2948
		НР - 98%; СП - 8%			258.55	--	259	--		218	
4	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	1	17550.74	399.82	17551	400	3145	13838	33900
		НР - 98%; СП - 8%			14005.94	114.73	14006	115		2511	
5	Прайс-лист	**Насосная станция APSU S 2 CTP 5-5 Q 4,5м3/ч,Н**	шт	1	1323775.98	--	1323776	--		--	1323776
		Отпускная цена - 1308079,04			--	--	--	--	1323776	--	
		АРМАТУРА									
6	2304-1013-0403 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°C, PN 16, DN 25, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	24760.00	--	24760	--	24760	--	26741
		СП - 8%			--	--	--	--		1981	
7	2304-0501-0127 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	55	1449.00	--	79695	--	79695	--	86071
		СП - 8%			--	--	--	--		6376	
8	2304-0501-0128 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	38	2386.00	--	90668	--	90668	--	97921
		СП - 8%			--	--	--	--		7253	
9	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	5	1898.41	114.60	9492	573	1503	7375	18217
		НР - 98%; СП - 8%			1483.23	21.96	7416	110		1349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	5	8220.00	--	41100	--	41100	--	44388
		СП - 8%			--	--	--	--		3288	
11	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	10	1151.00	--	11510	--	11510	--	12431
		СП - 8%			--	--	--	--		921	
12	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	1898.41	114.60	1898	115	300	1475	3643
		НР - 98%; СП - 8%			1483.23	21.96	1483	22		270	
13	5101-0101-1001 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	170600.94	--	170601	--		--	170601
		Отпускная цена - 168578,00			--	--	--	--	170601	--	
		Пожарный кран									
14	1116-0701-0101 РСНБ РК 2015	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	14	30152.33	110.28	422133	1544	406754	14010	471034
		НР - 98%; СП - 8%			988.20	32.94	13835	461		34891	
15	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	14	14298.00	--	200172	--	200172	--	216186
		СП - 8%			--	--	--	--		16014	
16	1116-1401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише	шт.	7	2328.83	47.84	16302	335	353	15434	34275
		НР - 98%; СП - 8%			2230.59	19.32	15614	135		2539	
17	2308-0307-0101 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ(Престиж-03-ПОК)	шт.	7	9517.00	--	66619	--	66619	--	71949
		СП - 8%			--	--	--	--		5330	
		Поливочный кран									
18	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	3	20975.39	--	62926	--	61938	968	69006
		НР - 98%; СП - 8%			329.40	--	988	--		5112	
		ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ									
19	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	103	1170.25	15.31	120536	1577	663	115938	255393
		НР - 98%; СП - 8%			1148.51	0.08	118296	8		18918	
20	2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	101.97	104.00	--	10605	--	10605	--	11453
		СП - 8%			--	--	--	--		848	
21	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	64	1263.27	18.40	80849	1178	327	77766	171304
		НР - 98%; СП - 8%			1239.75	0.13	79344	9		12689	
22	2301-0501-1603 РСНБ РК 2015 прим	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 (25х1,6)	м	63.36	155.00	--	9821	--	9821	--	10606
		СП - 8%			--	--	--	--		786	
23	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	30	1524.05	25.69	45722	771	103	43960	96856
		НР - 98%; СП - 8%			1494.93	0.32	44848	10		7175	
24	2301-0501-1605 РСНБ РК 2015 прим	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 40х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001(40х2,8)	м	29.7	391.00	--	11613	--	11613	--	12542
		СП - 8%			--	--	--	--		929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	67	1652.08	29.55	110689	1980	199	106371	234425
		НР - 98%; СП - 8%			1619.55	0.48	108510	32		17365	
26	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	66.33	375.00	--	24874	--	24874	--	26864
		СП - 8%			--	--	--	--		1990	
27	1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	7	1827.40	488.88	12792	3422	130	9933	24542
		НР - 98%; СП - 8%			1320.04	127.88	9240	895		1818	
28	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6.622	589.00	--	3900	--	3900	--	4212
		СП - 8%			--	--	--	--		312	
29	1116-0301-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	20	4160.30	44.05	83206	881	70914	11497	102280
		НР - 98%; СП - 8%			570.54	16.06	11411	321		7576	
30	1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка (ГИЛЬЗА)	м трубопровода	0.3	15309.04	216.19	4593	65	3885	644	5656
		НР - 98%; СП - 8%			2142.36	47.80	643	14		419	
31	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	264	71.57	1.16	18894	305	204	18017	39864
		НР - 98%; СП - 8%			69.64	--	18385	--		2953	
32	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	27	72.47	1.16	1957	31	46	1843	4103
		НР - 98%; СП - 8%			69.64	--	1880	--		304	
33	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0.291	49494.45	--	14403	--	630	13635	30281
		НР - 99%; СП - 8%			47328.50	--	13773	--		2243	
34	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	45.1	765.00	0.93	34501	42	6111	22694	61771
		НР - 80%; СП - 8%			628.56	0.42	28348	19		4576	
		ФАСОННЫЕ ЧАСТИ									
35	2302-0101-1018 РСНБ РК 2015 прим	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(63х57)	шт.	1	505.00	--	505	--	505	--	545
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
36	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015 прим	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) (57х4)	шт.	1	320.00	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
37	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015 прим	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(50х3-25.1,6)	шт.	3	391.00	--	1173	--	1173	--	1267
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
38	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	542.00	--	2710	--	2710	--	2927
		СП - 8%			--	--	--	--		217	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	102	5.00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
40	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	63	7.00	--	441	--	441	--	476
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
41	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29	20.00	--	580	--	580	--	626
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
42	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	66	34.00	--	2244	--	2244	--	2424
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3154948**	**13242**	**1158613**	**476089**	**3801972**
							488715	**2162**	**1494377**	**170935**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1476657**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**17720**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1494377**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**266791**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**266791**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21343**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**288134**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**48904**				
	Материалы		Тенге				**6742**				
	Всего заработная плата		Тенге					**42140**			
		Накладные расходы	Тенге				**36328**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6819**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**92051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
		Сметная заработная плата	Тенге					**42140**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1344875**				
	Материалы		Тенге				**552703**				
	Всего заработная плата		Тенге					**448737**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**332378**				
	Сдача и испытание		Тенге				**427**				
		Накладные расходы	Тенге				**439763**				
		Сметная прибыль	Тенге				**142771**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1927409**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**409**
		Сметная заработная плата	Тенге					**448737**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3801971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**453**
		Сметная заработная плата	Тенге					**490877**			
		РАЗДЕЛ 2. СЕТЬ ВОДОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3									
43	1117-0801-0101 РСНБ РК 2015	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	комплект	20	8827.85	405.20	176557	8104	979	167494	371575
		НР - 98%; СП - 8%			8373.68	171.93	167474	3439		27524	
44	5104-0106-0107 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1	75191.60	--	75192	--		--	75192
		Отпускная цена - 74300,00			--	--	--	--	75192	--	
45	5104-0106-0115 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	шт.	9	97673.18	--	879059	--		--	879059
		Отпускная цена - 96515,00			--	--	--	--	879059	--	
46	5104-0106-0103 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	10	25578.30	--	255783	--		--	255783
		Отпускная цена - 25275,00			--	--	--	--	255783	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2304-0501-0107 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	20	623.00	--	12460	--	12460	--	13457
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
48	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	38	1170.25	15.31	44470	582	245	42773	94223
		НР - 98%; СП - 8%			1148.51	0.08	43643	3		6979	
49	2301-0601-0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	37.62	114.00	--	4289	--	4289	--	4632
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
50	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	13.00	--	273	--	273	--	295
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
51	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	19.00	--	114	--	114	--	123
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
52	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	37	5.00	--	185	--	185	--	200
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
53	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	38	71.57	1.16	2720	44	30	2593	5738
		НР - 98%; СП - 8%			69.64	--	2646	--		425	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1451100**	**8730**	**18575**	**212860**	**1700276**
							213763	**3442**	**1210033**	**36314**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1195685**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**14348**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1210033**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**241067**				
	Материалы		Тенге				**1253**				
	Всего заработная плата		Тенге					**217205**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17321**				
		Накладные расходы	Тенге				**212861**				
		Сметная прибыль	Тенге				**36314**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**490242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202**
		Сметная заработная плата	Тенге					**217205**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1700275**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202**
		Сметная заработная плата	Тенге					**217205**			
		РАЗДЕЛ 3. СЕТЬ ХОЗ-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1.1									
54	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Установка жироуловителя	фильтр	2	983.39	146.96	1967	294	29	1692	3951
		НР - 98%; СП - 8%			821.94	41.20	1644	82		293	
55	Прайс-лист	Жироуловитель 520x370x370	шт	2	30902.14	--	61804	--		--	61804
		Отпускная цена - 30535,71			--	--	--	--	61804	--	
56	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	0.9	133.00	--	120	--	120	--	129
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
57	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	м	134	670.01	1.26	89782	169	323	87554	191522
		НР - 98%; СП - 8%			666.34	0.38	89290	50		14187	
58	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	м	45	647.63	3.10	29143	140	250	28216	61948
		НР - 98%; СП - 8%			638.96	0.86	28753	39		4589	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	133.732	301.00	--	40253	--	40253	--	43474
		СП - 8%			--	--	--	--		3220	
60	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	м	44.91	916.00	--	41138	--	41138	--	44429
		СП - 8%			--	--	--	--		3291	
61	2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	16	207.00	--	3312	--	3312	--	3577
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
62	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	22	60.00	--	1320	--	1320	--	1426
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
63	2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	10	50.00	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
64	2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	44	168.00	--	7392	--	7392	--	7983
		СП - 8%			--	--	--	--		591	
65	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	22	96.00	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
66	2302-0601-0404 РСНБ РК 2015 прим	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100 (110x110x50)	шт.	1	261.00	--	261	--	261	--	282
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
67	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	39	320.00	--	12480	--	12480	--	13478
		СП - 8%			--	--	--	--		998	
68	2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	1	385.00	--	385	--	385	--	416
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
69	2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	7	124.00	--	868	--	868	--	937
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
70	2302-0601-0101 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 50	шт.	22	56.00	--	1232	--	1232	--	1331
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
71	2302-0601-0103 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100	шт.	8	183.00	--	1464	--	1464	--	1581
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
72	2302-0301-1206 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	534.00	--	3738	--	3738	--	4037
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
73	2302-0301-1210 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	2993.00	--	23944	--	23944	--	25860
		СП - 8%			--	--	--	--		1916	
74	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	400.00	--	400	--	400	--	432
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
75	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	133	34.00	--	4522	--	4522	--	4884
		СП - 8%			--	--	--	--		362	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015 прим	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010(диам 110)	шт.	44	107.00	--	4708	--	4708	--	5085
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
77	1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	13	3102.69	157.80	40335	2051	7057	31522	77606
		НР - 98%; СП - 8%			2402.04	72.23	31227	939		5749	
78	2303-0102-0401 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96	комплект	13	6771.00	--	88023	--	88023	--	95065
		СП - 8%			--	--	--	--		7042	
79	2303-0102-0601 РСНБ РК 2015	Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непосредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96	комплект	13	6774.00	--	88062	--	88062	--	95107
		СП - 8%			--	--	--	--		7045	
80	1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	42	2445.17	79.51	102697	3339	9432	89614	207696
		НР - 98%; СП - 8%			2141.10	36.10	89926	1516		15385	
81	2303-0102-0945 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический с переливом, шириной от 430 мм и более, длиной от 550 мм и более, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	42	8714.00	--	365988	--	365988	--	395267
		СП - 8%			--	--	--	--		29279	
82	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	42	751.00	--	31542	--	31542	--	34065
		СП - 8%			--	--	--	--		2523	
83	2303-0102-1221 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	42	4056.00	--	170352	--	170352	--	183980
		СП - 8%			--	--	--	--		13628	
84	1117-0101-0110 РСНБ РК 2015	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	11	1556.47	197.29	17121	2170	2994	12680	32185
		НР - 98%; СП - 8%			1087.02	89.21	11957	981		2384	
85	2303-0102-0205 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	шт.	11	8140.00	--	89540	--	89540	--	96703
		СП - 8%			--	--	--	--		7163	
86	2303-0102-1250 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	11	7671.00	--	84381	--	84381	--	91131
		СП - 8%			--	--	--	--		6750	
87	2303-0102-1306 РСНБ РК 2015	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	11	1014.00	--	11154	--	11154	--	12046
		СП - 8%			--	--	--	--		892	
88	СТ Прайс-лист	Ванна моечная двухсекционная с бортом 1200х604х901(в компл сифон, смеситель)	шт	2	89195.36	--	178391	--	178391	--	192662
		СП - 8%			--	--	--	--		14271	
89	СТ Прайс-лист	Ванна моечная односекционная с бортом 635х604х901 (в компл сифон, смеситель)	шт	2	68303.57	--	136607	--	136607	--	147536
		СП - 8%			--	--	--	--		10929	
90	1117-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект	10	7361.34	30.47	73613	305	68257	5084	84994
		НР - 98%; СП - 8%			505.08	13.74	5051	137		6296	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**				**1810652**	**8468**	**1482531**	**256362**	**2227430**
							257848	**3746**	**61804**	**160418**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**61071**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**733**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**61804**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1748847**				
	Материалы		Тенге				**88343**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**261594**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1394188**				
	Сдача и испытание		Тенге				**56**				
		Накладные расходы	Тенге				**256362**				
		Сметная прибыль	Тенге				**160417**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2165626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**235**
		Сметная заработная плата	Тенге					**261594**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2227430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**235**
		Сметная заработная плата	Тенге					**261594**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7729678**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**960326**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**30440**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**9349**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2659719**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2766214**		
		- Накладные расходы	Тенге							**945311**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**367667**	

Проверил Халходжаева

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ВК.С

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	881.6039	1089.29	960326
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.72634	1071.41	(9349)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**960326**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.9338	3555	3319.66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9338	919	858.16
2	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	3.9	14	54.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.21158	5798	1226.74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21158	1098	232.31
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.82348	4344	3577.2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.82348	1569	1292.04
5	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2.52951	1906	4821.25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.52951	919	2324.62
6	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	4.935	77	379.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.31163	186	615.96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
8	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.77	16	12.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4.22797	2475	10464.23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.22797	1098	4642.31
10	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.812	26	21.11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	21.0591	18	379.06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	83.1074	67	5568.2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**30440**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**9349**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.054	12812	691.85
2	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.000108	14633	1.58
3	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.01512	218211	3299.35
4	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.2	561	112.2
5	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	13.6	360	4896
6	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.00104	1188096	1235.62
7	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0042	173911	730.43
8	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0001717	271102	46.55
9	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0066	188704	1245.45
10	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.002805	190283	533.74
11	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	404706	44.52
12	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	250467	318.09

1	2	3	4	5	6	7
13	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.0022	189206	416.25
14	2113-0207-0405 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	22.9461	67	1537.39
15	2113-0207-0409 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	22	77	1694
16	2113-0207-0411 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 80 мм	10 шт.	2.8	126	352.8
17	2113-0207-0602 РСНБ РК 2015	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0504	998	50.3
18	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.56	455	254.8
19	2113-0211-0608 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0.00056	252833	141.59
20	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.00034	628279	213.61
21	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.336	258	86.69
22	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2.4398	323	788.06
23	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.1353	90	12.18
24	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0.00277	1371547	3799.19
25	2113-0812-0101 РСНБ РК 2015	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00595	3939	23.44
26	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0014183	207096	293.72
27	2113-0816-1901 РСНБ РК 2015	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1.04	1263	1313.52
28	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	450	31.5
29	2204-0603-0102 РСНБ РК 2015	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.2558	566	144.78
30	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1.2177	763	929.11
31	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.11	566	1194.26
32	2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.279	11720	3269.88
33	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	66.33	375	24873.75
34	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6.622	589	3900.36

1	2	3	4	5	6	7
35	2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	101.97	104	10604.88
36	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	0.9	133	119.7
37	2301-0601-0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	37.62	114	4288.68
38	2301-1306-0207 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	20	3517	70340
39	2302-0101-0269 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0.033	17439	575.49
40	2302-0103-0206 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	968	968
41	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	11	1151	12661
42	2302-0301-1206 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	534	3738
43	2302-0301-1210 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	2993	23944
44	2302-0401-1201 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	13	273
45	2302-0401-2401 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	19	114
46	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	139	5	695
47	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	63	7	441
48	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29	20	580
49	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	199	34	6766
50	2302-0601-0101 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 50	шт.	22	56	1232
51	2302-0601-0103 РСНБ РК 2015	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, ремонтная DN 100	шт.	8	183	1464
52	2302-0601-0201 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	22	60	1320
53	2302-0601-0203 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	16	207	3312
54	2302-0601-0301 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	10	50	500
55	2302-0601-0303 РСНБ РК 2015	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	44	168	7392

1	2	3	4	5	6	7
56	2302-0601-0401 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	22	96	2112
57	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	39	320	12480
58	2302-0601-0506 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	1	385	385
59	2302-0601-0602 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	7	124	868
60	2302-0601-0803 РСНБ РК 2015	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	400	400
61	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.012	32005	384.06
62	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5	542	2710
63	2303-0102-0205 РСНБ РК 2015	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	шт.	11	8140	89540
64	2303-0102-0401 РСНБ РК 2015	Унитаз напольный керамический с косым выпуском без бачка, с сиденьем ГОСТ 30493-96	комплект	13	6771	88023
65	2303-0102-0601 РСНБ РК 2015	Бачок смывной керамический с комплектом арматуры, непоредственно устанавливаемый на унитаз ГОСТ 30493-96	комплект	13	6774	88062
66	2303-0102-0945 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический с переливом, шириной от 430 мм и более, длиной от 550 мм и более, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	42	8714	365988
67	2303-0102-1221 РСНБ РК 2015	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	42	4056	170352
68	2303-0102-1250 РСНБ РК 2015	Смеситель для душа однорукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	11	7671	84381
69	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	42	751	31542
70	2303-0102-1306 РСНБ РК 2015	Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ ГОСТ 23289-94	шт.	11	1014	11154
71	2303-0103-0201 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	42	725	30450
72	2303-0103-0301 РСНБ РК 2015	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	6	92	552
73	2303-0103-0403 РСНБ РК 2015	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	280	753	210840
74	2303-0103-0502 РСНБ РК 2015	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	60	982	58920
75	2303-0103-0701 РСНБ РК 2015	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	14	4870	68180
76	2304-0101-0301 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	5	8220	41100

1	2	3	4	5	6	7
77	2303-0102-2202 РСНБ РК 2015	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	10	6695	66950
78	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4.89477	170	832.11
79	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	5.2751	32	168.8
80	2204-0201-0601 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11.0946	466	5170.08
81	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4.9045	555	2722
82	2304-0501-0201 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	802	2406
83	2304-0702-0603 РСНБ РК 2015	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	14	6895	96530
84	2304-1013-0403 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	24760	24760
85	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2198	2198
86	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	14	14298	200172
87	2301-0506-0103 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	133.732	301	40253.33
88	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	44.91	916	41137.56
89	2303-0301-0211 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 25	шт.	1	15350	15350
90	2304-0501-0127 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	55	1449	79695
91	2304-0501-0128 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	38	2386	90668
92	2304-0501-0107 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	20	623	12460
93	СТ	Ванна моечная двухсекционная с бортом 1200х604х901(в компл сифон, смеситель)	шт	2	89195.36	178390.71
94	СТ	Ванна моечная односекционная с бортом 635х604х901 (в компл сифон, смеситель)	шт	2	68303.57	136607.14
95	2301-0501-1603 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 (25х1,6)	м	63.36	155	9820.8
96	2301-0501-1605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 - 40х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001(40х2,8)	м	29.7	391	11612.7
97	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(50х3-25.1,6)	шт.	3	391	1173
98	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) (57х4)	шт.	1	320	320

1	2	3	4	5	6	7
99	2302-0101-1018 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)(63х57)	шт.	1	505	505
100	2302-0401-3507 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010(диам 110)	шт.	44	107	4708
101	2302-0601-0404 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х50х100 (110х110х50)	шт.	1	261	261
102	2308-0307-0101 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ(Престиж-03-ПОК)	шт.	7	9517	66619
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**2659719**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Прайс-лист	Насосная станция APSU S 2 СТР 5-5 Q 4,5м3/ч,Н	шт	1	1323775.98	1323775.98
2	Прайс-лист	Жироуловитель 520х370х370	шт	2	30902.14	61804.29
3	51-010101-1001	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые с электроприводом Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	170600.94	170600.94
4	51-040106-0103	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003	шт.	10	25578.3	255783
5	51-040106-0107	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	шт.	1	75191.6	75191.6
6	51-040106-0115	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	шт.	9	97673.18	879058.62
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**2766214**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**6416699**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**945313**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**7362012**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**367664**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**7729676**

Проверил Халходжаева

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	42979,627	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3607,129	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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. ОТОПЛЕНИЕ										
		ОТОПЛЕНИЕ ДВУХТРУБНОЕ СТОЯКОВОЕ										
1	**Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**648**		**1359.30** **326.11**	**16.64** **5.82**	**880828.18** **211316.69**	**10783.17** **3771.17**	**658728.32**	**210786.10** **87329.14**	**1178943.42**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	192.46	1098.00		211316.69				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	3.24							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.5184		5798.00		3005.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.5184		1098.00		569.20			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.4536		4344.00		1970.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.4536		1569.00		711.70			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	2.268		2475.00		5613.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	2.268		1098.00		2490.26			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	7.452		26.00		193.75			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	1.1016	561.00				618.00		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000842	628279.00				529.26		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	1.82088	258.00				469.79		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.3888	323.00				125.58		
1.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	3.4344	566.00				1943.87		
1.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	648	1008.00				653184.00		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	1.62	170.00				275.40		
1.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	2.8512	555.00				1582.42		
2	**Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**330**		**1499.63** **326.11**	**16.64** **5.82**	**494876.50** **107614.98**	**5491.43** **1920.50**	**381770.08**	**107344.77** **48177.70**	**650398.97**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	98.01	1098.00		107614.98				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	1.65							
2.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.264		5798.00		1530.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.264		1098.00		289.87			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.231		4344.00		1003.46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.231		1569.00		362.44			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	1.155		2475.00		2858.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	1.155		1098.00		1268.19			
2.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	3.795		26.00		98.67			
2.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.561	561.00				314.72		
2.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000429	628279.00				269.53		
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.9273	258.00				239.24		
2.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.198	323.00				63.95		
2.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.749	566.00				989.93		
2.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	330	1148.00				378840.00		
2.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0044	1.452	170.00				246.84		
2.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	1.452	555.00				805.86		
3	**Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**115**		**1568.05** **326.11**	**16.64** **5.82**	**180325.84** **37502.19**	**1913.68** **669.27**	**140909.96**	**37408.03** **17418.71**	**235152.57**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	34.16	1098.00		37502.19				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.575							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.092		5798.00		533.42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.092		1098.00		101.02			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0805		4344.00		349.69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0805		1569.00		126.30			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.4025		2475.00		996.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.4025		1098.00		441.95			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	1.3225		26.00		34.38			
3.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.1955	561.00				109.68		
3.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.00015	628279.00				93.93		
3.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.32315	258.00				83.37		
3.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.069	323.00				22.29		
3.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.6095	566.00				344.98		
3.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	115	1216.00				139840.00		
3.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0069	0.7935	170.00				134.89		
3.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.506	555.00				280.83		
4	**Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**240**		**1801.80** **326.11**	**16.64** **5.82**	**432431.70** **78265.44**	**3993.77** **1396.73**	**350172.49**	**78068.92** **40840.05**	**551340.67**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	71.28	1098.00		78265.44				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	1.2							
4.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.192		5798.00		1113.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.192		1098.00		210.82			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.168		4344.00		729.79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.168		1569.00		263.59			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.84		2475.00		2079.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.84		1098.00		922.32			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	2.76		26.00		71.76			
4.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.408	561.00				228.89		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000312	628279.00				196.02		
4.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.6744	258.00				174.00		
4.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.144	323.00				46.51		
4.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.272	566.00				719.95		
4.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	240	1449.00				347760.00		
4.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0113	2.712	170.00				461.04		
4.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	1.056	555.00				586.08		
5	**Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**110**		**1960.87** **326.11**	**16.64** **5.82**	**215695.67** **35871.66**	**1830.48** **640.17**	**177993.53**	**35781.59** **20118.18**	**271595.44**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	32.67	1098.00		35871.66				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.55							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.088		5798.00		510.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.088		1098.00		96.62			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.077		4344.00		334.49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.077		1569.00		120.81			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.385		2475.00		952.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.385		1098.00		422.73			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	1.265		26.00		32.89			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.187	561.00				104.91		
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000143	628279.00				89.84		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.3091	258.00				79.75		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.066	323.00				21.32		
5.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.583	566.00				329.98		
5.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	110	1607.00				176770.00		
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	1.936	170.00				329.12		
5.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.484	555.00				268.62		
6	**Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**65**		**2373.88** **408.46**	**30.48** **11.31**	**154302.20** **26549.64**	**1981.21** **735.13**	**125771.36**	**26739.08** **14483.30**	**195524.58**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.372	24.18	1098.00		26549.64				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.65							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0012	0.078		5798.00		452.24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.078		1098.00		85.64			
6.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0455		4344.00		197.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0455		1569.00		71.39			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0081	0.5265		2475.00		1303.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0081	0.5265		1098.00		578.10			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0167	1.0855		26.00		28.22			
6.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0026	0.169	561.00				94.81		
6.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000005	0.000345	628279.00				216.44		
6.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.18265	258.00				47.12		
6.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.039	323.00				12.60		
6.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0062	0.403	566.00				228.10		
6.12	157965 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	65	1918.00				124670.00		
6.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0275	1.7875	170.00				303.88		
6.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0055	0.3575	555.00				198.41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-160301-0207 Изм. и доп. вып. 6 прим**	**Трубопроводы водоснабжения (отопления) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**136**		**4160.30**	**44.05**	**565800.52**	**5990.94**	**482216.14**	**78182.39**	**695501.55**
		НР - 98%; СП - 8%				**570.54**	**16.06**	**77593.44**	**2184.51**		**51518.63**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.555	75.48	1028.00		77593.44				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0142	1.93							
7.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0018	0.2448		5798.00		1419.35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.2448		1098.00		268.79			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001	0.136		4344.00		590.78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.136		1569.00		213.38			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0114	1.5504		2475.00		3837.24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0114	1.5504		1098.00		1702.34			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0406	5.5216		26.00		143.56			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.01	1.36	561.00				762.96		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000017	0.002312	628279.00				1452.58		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0168	2.2848	258.00				589.48		
7.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0816	323.00				26.36		
7.11	157972 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	1	136	3517.00				478312.00		
7.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0464	6.3104	170.00				1072.77		
8	**Е11-180301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**486**		**14825.26**	**142.09**	**7205077.30**	**69055.41**	**6797698.89**	**362256.31**	**8172720.30**
		НР - 98%; СП - 8%				**696.14**	**64.46**	**338323.00**	**31326.30**		**605386.69**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.7025	341.4	991.00		338323.00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0624	30.34							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002163	1.051218		14.00		14.72			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001442	0.700812		4344.00		3044.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001442	0.700812		1569.00		1099.57			
8.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.026574	12.914964		1906.00		24615.92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026574	12.914964		919.00		11868.85			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.034402	16.719372		2475.00		41380.45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034402	16.719372		1098.00		18357.87			
8.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.000505	0.24543	12812.00				3144.45		
8.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0632	30.7152	989.00				30377.33		
8.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0.0078	3.7908	5638.00				21372.53		
8.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0.0077	3.7422	5855.00				21910.58		
8.11	261295 С	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	486	13829.00				6720894.00		
9	**Е11-181101-0105 Изм. и доп. вып. 10**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**175**		**258.21**	**--**	**45186.54**	**--**	**19598.25**	**25076.52**	**75884.11**
		НР - 98%; СП - 8%				**146.22**	**--**	**25588.29**	**--**		**5621.05**	
		Состав работ: 1. Установка кранов воздушных										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.1236	21.63	1183.00		25588.29				
9.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	1.75	323.00				565.25		
9.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	1.75	566.00				990.50		
9.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	3.5	555.00				1942.50		
9.5	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	175	92.00				16100.00		
10	**Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**2**		**2036.32**	**267.93**	**4072.65**	**535.87**	**148.82**	**3538.71**	**8220.27**
		НР - 98%; СП - 8%				**1693.98**	**111.49**	**3387.96**	**222.97**		**608.91**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.57	3.13	1082.00		3387.96				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0927	0.1854							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0206	0.0412		4344.00		178.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0206	0.0412		1569.00		64.64			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0721	0.1442		2475.00		356.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0721	0.1442		1098.00		158.33			
10.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.04	0.08	323.00				25.84		
10.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.08	566.00				45.28		
10.7	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.07	0.14	555.00				77.70		
11	**С123-040905-3001 прим**	**Воздухоотводчик автоматический латунный Ду 15мм**	**шт.**	**2**		**3582.00**	**--**	**7164.00**	**--**	**7164.00**	**--**	**7737.12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573.12**	
12	**С123-040501-0214**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**856.00**	**--**	**6848.00**	**--**	**6848.00**	**--**	**7395.84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547.84**	
13	**Ц13-110203-0102**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**175**		**999.07**	**--**	**174838.05**	**--**	**7713.05**	**125343.75**	**324196.35**
		НР - 75%, СП - 8%				**955.00**	**--**	**167125.00**	**--**		**24014.54**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	175	955.00		167125.00				
13.2	144709 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0.201	35.175	213.00				7492.27		
13.3	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0008	0.14	1577.00				220.78		
14	**С123-041008-0417**	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	**шт.**	**175**		**7356.00**	**--**	**1287300.00**	**--**	**1287300.00**	**--**	**1390284.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102984.00**	
15	**С123-051207-1922**	**Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss**	**шт.**	**175**		**6843.00**	**--**	**1197525.00**	**--**	**1197525.00**	**--**	**1293327.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95802.00**	
16	**Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**54**		**515.77**	**2.13**	**27851.34**	**115.18**	**3959.28**	**23326.91**	**55272.51**
		НР - 98%, СП - 8% Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				**440.31**	**0.48**	**23776.88**	**26.09**		**4094.26**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.3722	20.1	1183.00		23776.88				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0238							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00044	0.02376		2475.00		58.81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00044	0.02376		1098.00		26.09			
16.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.058	3.132		18.00		56.38			
16.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.01	0.54	455.00				245.70		
16.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.54	323.00				174.42		
16.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.54	566.00				305.64		
16.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.09	4.86	542.00				2634.12		
16.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.08	555.00				599.40		
16.10	279928 С	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	54	--				--		
16.11	279937 С	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	54	--				--		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С123-041009-0612**	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**54**		**77383.00**	**--**	**4178682.00**	**--**	**4178682.00**	**--**	**4512976.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**334294.56**	
18	**С123-040902-1518**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**10067.00**	**--**	**40268.00**	**--**	**40268.00**	**--**	**43489.44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3221.44**	
19	**С123-040902-1519**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**10001.00**	**--**	**100010.00**	**--**	**100010.00**	**--**	**108010.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8000.80**	
20	**С123-040902-1520**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**11544.00**	**--**	**23088.00**	**--**	**23088.00**	**--**	**24935.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1847.04**	
21	**Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1508**		**72.95**	**1.16**	**110007.54**	**1741.74**	**3250.19**	**102915.30**	**229956.67**
		НР - 98%; СП - 8%				**69.64**	**--**	**105015.61**	**--**		**17033.83**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	75.55	1390.00		105015.61				
21.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	22.62		77.00		1741.74			
21.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.3016	323.00				97.42		
21.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.3016	566.00				170.71		
21.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.01	15.08	170.00				2563.60		
21.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.754	555.00				418.47		
22	**Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**136**		**77.71**	**1.16**	**10568.46**	**157.08**	**940.48**	**9281.49**	**21437.95**
		НР - 98%; СП - 8%				**69.64**	**--**	**9470.90**	**--**		**1588.00**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	6.81	1390.00		9470.90				
22.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	2.04		77.00		157.08			
22.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0272	323.00				8.79		
22.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.0272	566.00				15.40		
22.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.038	5.168	170.00				878.56		
22.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.068	555.00				37.74		
23	**Е11-130601-0207**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**44**		**312.46**	**--**	**13748.24**	**--**	**--**	**9486.29**	**25093.29**
		НР - 69%; СП - 8%				**312.46**	**--**	**13748.24**	**--**		**1858.76**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка поверхности 2. Контроль качества										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.34	14.96	919.00		13748.24				
24	**Е11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**44**		**88.32**	**2.22**	**3886.04**	**97.76**	**2169.68**	**1123.51**	**5410.31**
		НР - 69%, СП - 8%				**36.79**	**0.22**	**1618.61**	**9.66**		**400.76**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	1.3	1247.00		1618.61				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0088							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0044		4259.00		18.74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0044		1098.00		4.83			
24.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.0044		28.00		0.12			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0044		2475.00		10.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0044		1098.00		4.83			
24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.4928		138.00		68.01			
24.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.00066	290315.00				191.61		
24.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.00396	499513.00				1978.07		
25	**Е11-130301-1406 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 2 раза**	**м2**	**101**		**173.05**	**3.15**	**17478.16**	**317.79**	**12819.05**	**3026.12**	**22144.63**
		НР - 69%, СП - 8%				**42.98**	**0.44**	**4341.32**	**44.36**		**1640.34**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	4.3	1009.00		4341.32				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0404							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0202		4259.00		86.03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0202		1098.00		22.18			
25.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.0202		28.00		0.57			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0202		2475.00		49.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0202		1098.00		22.18			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	1.313		138.00		181.19			
25.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.002828	458315.00				1296.11		
25.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.01818	633825.00				11522.94		
26	**Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 12**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**569.6**		**765.00**	**0.93**	**435742.92**	**531.49**	**77184.79**	**286613.29**	**780144.70**
		НР - 80%, СП - 8%				**628.56**	**0.42**	**358026.64**	**239.97**		**57788.50**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	367.96	973.00		358026.64				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.2278							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.05696		1906.00		108.57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.05696		919.00		52.35			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.17088		2475.00		422.93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.17088		1098.00		187.63			
26.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	1.7088	90.00				153.79		
26.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	15.3792	763.00				11734.33		
26.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.246	140.1216	466.00				65296.67		
27	**С123-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5.83**		**542.00**	**--**	**3159.86**	**--**	**3159.86**	**--**	**3412.65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252.79**	
28	**Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 13**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**201**		**587.16**	**89.42**	**118018.40**	**17972.66**	**51654.79**	**42949.60**	**173845.44**
		НР - 76%, СП - 8%				**240.75**	**40.41**	**48390.95**	**8121.69**		**12877.44**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности компрессором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	42.41	1141.00		48390.95				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0368	7.4							
28.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.0118	2.3718		2334.00		5535.78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0118	2.3718		1098.00		2604.24			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	5.025		2475.00		12436.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	5.025		1098.00		5517.45			
28.5	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	2.8743	3890.00				11181.03		
28.6	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0.15	30.15	1310.00				39496.50		
28.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.402	2431.00				977.26		
29	**С121-110403-5909**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**71.5**		**760.00**	**--**	**54340.00**	**--**	**54340.00**	**--**	**58687.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4347.20**	
30	**С121-110403-5911**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**149.6**		**938.00**	**--**	**140324.80**	**--**	**140324.80**	**--**	**151550.78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11225.98**	
		УЗЕЛ ВВОДА										
31	**Е11-160401-0205 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**3349.49**	**63.73**	**13397.98**	**254.91**	**9895.07**	**3261.07**	**17991.77**
		НР - 98%, СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**812.00**	**19.91**	**3248.00**	**79.62**		**1332.72**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.725	2.9	1120.00		3248.00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0708							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0027	0.0108		5798.00		62.62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.0108		1098.00		11.86			
31.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001	0.004		4344.00		17.38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.004		1569.00		6.28			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.056		2475.00		138.60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.056		1098.00		61.49			
31.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3492	1.3968		26.00		36.32			
31.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00021	0.00084	14633.00				12.29		
31.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.005	0.02	561.00				11.22		
31.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0061	0.0244	5488.00				133.91		
31.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0067	0.0268	258.00				6.91		
31.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.1099	0.4396	170.00				74.73		
31.12	278606 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1	4	2414.00				9656.00		
32	**Е11-160601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3417.74**	**268.10**	**13670.95**	**1072.40**	**2104.95**	**10474.36**	**26076.93**
		НР - 98%, СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				**2623.40**	**48.63**	**10493.60**	**194.52**		**1931.62**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	10.4	1009.00		10493.60				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.16							
32.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.04		5798.00		231.92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		1098.00		43.92			
32.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.04		4344.00		173.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		1569.00		62.76			
32.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	2.52		186.00		468.72			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.08		2475.00		198.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1098.00		87.84			
32.7	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00207	0.00828	190283.00				1575.54		
32.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00033	0.00132	207096.00				273.37		
32.9	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.008	32005.00				256.04		
33	**С123-040201-1503**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**4**		**59425.00**	**--**	**237700.00**	**--**	**237700.00**	**--**	**256716.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19016.00**	
34	**Е11-180701-0104**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**69978.18**	**408.68**	**139956.36**	**817.37**	**131424.96**	**7667.44**	**159433.71**
		НР - 98%; СП - 8%				**3857.02**	**54.94**	**7714.04**	**109.88**		**11809.90**	
		Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3.69	7.37	1046.00		7714.04				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0412	0.0824							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0206	0.0412		4344.00		178.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0206	0.0412		1569.00		64.64			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.442	2.884		186.00		536.42			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0206	0.0412		2475.00		101.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0206	0.0412		1098.00		45.24			
34.6	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00202	0.00404	250467.00				1011.89		
34.7	146122 С	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0.003	0.006	513393.00				3080.36		
34.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.002	207096.00				414.19		
34.9	158887 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	8	2267.00				18136.00		
34.10	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.004	0.008	61315.00				490.52		
34.11	261690 С	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	1	2	54146.00				108292.00		
35	**Е11-160301-0201 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**399.34**	**18.93**	**399.34**	**18.93**	**10.38**	**369.30**	**830.13**
		НР - 98%; СП - 8%				**370.03**	**6.81**	**370.03**	**6.81**		**61.49**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.337	0.337	1098.00		370.03				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.0059							
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.0008		5798.00		4.64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0008		1098.00		0.88			
35.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0007		4344.00		3.04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0007		1569.00		1.10			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.0044		2475.00		10.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.0044		1098.00		4.83			
35.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0139	0.0139		26.00		0.36			
35.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.004	0.004	561.00				2.24		
35.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000002	0.000002	628279.00				1.19		
35.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00342	0.00342	258.00				0.88		
35.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0006	323.00				0.19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.0053	566.00				3.00		
35.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.0025	170.00				0.42		
35.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.0044	555.00				2.44		
36	**С123-010103-0201**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**1**		**365.00**	**--**	**365.00**	**--**	**365.00**	**--**	**394.20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29.20**	
37	**Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**5**		**1873.66**	**89.85**	**9368.29**	**449.25**	**1502.89**	**7321.63**	**18025.11**
		НР - 98%, СП - 8%				**1483.23**	**10.98**	**7416.15**	**54.90**		**1335.19**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	7.35	1009.00		7416.15				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.05							
37.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	1.75		186.00		325.50			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.05		2475.00		123.75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.05		1098.00		54.90			
37.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0011	0.0055	188704.00				1037.87		
37.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00014	0.0007	207096.00				144.97		
37.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	0.01	32005.00				320.05		
38	**С123-040905-1806**	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**1353.00**	**--**	**4059.00**	**--**	**4059.00**	**--**	**4383.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324.72**	
39	**С123-040905-1802 прим**	**Кран пробковый конусный натяжной 11б34бк муфтовый, материал корпуса - латунь, привод - ручной, Т от -40 до +50°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005(11б16к)**	**шт.**	**2**		**662.00**	**--**	**1324.00**	**--**	**1324.00**	**--**	**1429.92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105.92**	
40	**Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 6**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4**		**400.88**	**--**	**1603.52**	**--**	**244.58**	**1331.76**	**3170.11**
		НР - 98%, СП - 8%				**339.74**	**--**	**1358.94**	**--**		**234.82**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.3193	1.28	1064.00		1358.94				
40.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0.00011	0.00044	374136.00				164.62		
40.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.04	323.00				12.92		
40.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.04	566.00				22.64		
40.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.08	555.00				44.40		
41	**С123-051501-0301**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**4**		**1698.00**	**--**	**6792.00**	**--**	**6792.00**	**--**	**7335.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**543.36**	
42	**Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**2476.54**	**--**	**4953.08**	**--**	**4435.98**	**506.76**	**5896.63**
		НР - 98%, СП - 8%				**258.55**	**--**	**517.10**	**--**		**436.79**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.2266	0.4532	1141.00		517.10				
42.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	323.00				6.46		
42.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	566.00				11.32		
42.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.04	555.00				22.20		
42.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2198.00				4396.00		
43	**Е11-130301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1.3**		**88.32**	**2.22**	**114.81**	**2.89**	**64.10**	**33.19**	**159.85**
		НР - 69%, СП - 8%				**36.79**	**0.22**	**47.82**	**0.29**		**11.84**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.0384	1247.00		47.82				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0003							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00013		4259.00		0.55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00013		1098.00		0.14			
43.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.00013		28.00		0.00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00013		2475.00		0.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00013		1098.00		0.14			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.01456		138.00		2.01			
43.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000019	290315.00				5.66		
43.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.000117	499513.00				58.44		
44	**Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 12**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%, СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1.3**		**765.00** **628.56**	**0.93** **0.42**	**994.50** **817.13**	**1.21** **0.55**	**176.16**	**654.14** **131.89**	**1780.53**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	0.8398	973.00		817.13				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0005							
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.00013		1906.00		0.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00013		919.00		0.12			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.00039		2475.00		0.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.00039		1098.00		0.43			
44.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.0039	90.00				0.35		
44.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.0351	763.00				26.78		
44.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.246	0.3198	466.00				149.03		
45	**Е11-260101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем** *НР - 76%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм	**м3 изоляции**	**0.1**		**58565.34** **41429.71**	**1856.25** **823.50**	**5856.53** **4142.97**	**185.63** **82.35**	**1527.94**	**3211.24** **725.42**	**9793.20**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	36.31	3.63	1141.00		4142.97				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.75	0.075							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.75	0.075		2475.00		185.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.75	0.075		1098.00		82.35			
45.4	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2.63	0.263	1265.00				332.69		
45.5	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00047	0.000047	1288391.00				60.55		
45.6	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.0382	0.00382	297039.00				1134.69		
46	**С121-110205-9902**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003** *СП - 8%*	**м3**	**0.10324**		**34697.00** **--**	**--** **--**	**3582.12** **--**	**--** **--**	**3582.12**	**--** **286.57**	**3868.69**
47	**Е11-260301-0703**	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА** *НР - 76%, СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**2.36**		**780.83** **412.28**	**20.25** **3.29**	**1842.75** **972.98**	**47.79** **7.77**	**821.98**	**745.37** **207.05**	**2795.18**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0.44	1.04	937.00		972.98				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.0071							
47.3	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.0126	0.029736		1018.00		30.27			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.00708		2475.00		17.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.00708		1098.00		7.77			
47.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.000473	0.001116	133515.00				149.04		
47.6	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.00024	0.000566	1188096.00				672.94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**С121-100406-0301**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0.00236**		**386369.00**	**--**	**911.83**	**--**	**911.83**	**--**	**984.78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72.95**	
49	**С123-020103-2410**	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**комплект**	**10**		**6378.00**	**--**	**63780.00**	**--**	**63780.00**	**--**	**68882.40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5102.40**	
50	**Е11-181001-0107**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**2283.20**	**469.08**	**2283.20**	**469.08**	**57.99**	**1823.14**	**4434.85**
		НР - 98%, СП - 8%				**1756.13**	**104.22**	**1756.13**	**104.22**		**328.51**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1.68	1.68	1046.00		1756.13				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0803	0.0803							
50.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03399	0.03399		4344.00		147.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03399	0.03399		1569.00		53.33			
50.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.11137	1.11137		186.00		206.71			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04635	0.04635		2475.00		114.72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04635	0.04635		1098.00		50.89			
50.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	0.00028	207096.00				57.99		
51	**С123-041013-0409**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**71572.00**	**--**	**71572.00**	**--**	**71572.00**	**--**	**77297.76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5725.76**	
52	**Ц13-110203-0104**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**3227.82**	**272.25**	**3227.82**	**272.25**	**90.57**	**2239.34**	**5904.53**
		НР - 75%, СП - 8%				**2865.00**	**120.78**	**2865.00**	**120.78**		**437.37**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	955.00		2865.00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11	0.11							
52.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	0.11		2475.00		272.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.11		1098.00		120.78			
52.4	144709 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0.403	0.403	213.00				85.84		
52.5	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.003	0.003	1577.00				4.73		
53	**С123-041010-0811**	**Регулятор перепада давления DPR, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**865080.00**	**--**	**865080.00**	**--**	**865080.00**	**--**	**934286.40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69206.40**	
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА										
54	**Е11-180601-0101**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**8060.17**	**200.58**	**16120.34**	**401.16**	**202.67**	**15313.85**	**33948.92**
		НР - 98%, СП - 8%				**7758.25**	**54.94**	**15516.50**	**109.88**		**2514.73**	
		Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7.07	14.13	1098.00		15516.50				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0412	0.0824							
54.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0515	0.103		14.00		1.44			
54.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0206	0.0412		4344.00		178.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0206	0.0412		1569.00		64.64			
54.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3193	0.6386		186.00		118.78			
54.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0206	0.0412		2475.00		101.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0206	0.0412		1098.00		45.24			
54.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.005	0.01	12812.00				128.12		
54.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00018	0.00036	207096.00				74.55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	С123-010201-0170	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**	**1730.00**	**--**	**6920.00**	**--**	**6920.00**	**--**	**7473.60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**553.60**	
56	Ц13-110201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**16**	**1241.46**	**--**	**19863.42**	**--**	**1059.74**	**14102.76**	**36683.48**
		НР - 75%, СП - 8%			**1175.23**	**--**	**18803.68**	**--**		**2717.29**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03 16.48	1141.00		18803.68				
56.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.042 0.672	1577.00				1059.74		
57	С123-041009-0704	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**6**	**31548.00**	**--**	**189288.00**	**--**	**189288.00**	**--**	**204431.04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15143.04**	
58	С123-041009-0703	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	**22660.00**	**--**	**45320.00**	**--**	**45320.00**	**--**	**48945.60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3625.60**	
59	С123-041009-0705	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	**34579.00**	**--**	**69158.00**	**--**	**69158.00**	**--**	**74690.64**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5532.64**	
60	С123-041009-0706	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	**67069.00**	**--**	**134138.00**	**--**	**134138.00**	**--**	**144869.04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10731.04**	
61	С123-041009-0706 прим	**Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65мм)**	**шт.**	**4**	**67069.00**	**--**	**268276.00**	**--**	**268276.00**	**--**	**289738.08**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21462.08**	
62	Ц13-110201-0101	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**16**	**1241.46**	**--**	**19863.42**	**--**	**1059.74**	**14102.76**	**36683.48**
		НР - 75%, СП - 8%			**1175.23**	**--**	**18803.68**	**--**		**2717.29**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03 16.48	1141.00		18803.68				
62.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.042 0.672	1577.00				1059.74		
63	С123-041006-2204	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**6**	**26204.00**	**--**	**157224.00**	**--**	**157224.00**	**--**	**169801.92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12577.92**	
64	С123-041006-2203	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	**14943.00**	**--**	**29886.00**	**--**	**29886.00**	**--**	**32276.88**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2390.88**	
65	С123-041006-2205	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	**53795.00**	**--**	**107590.00**	**--**	**107590.00**	**--**	**116197.20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8607.20**	
66	С123-041006-2206	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**4**	**76066.00**	**--**	**304264.00**	**--**	**304264.00**	**--**	**328605.12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24341.12**	
67	С123-041006-2206 прим	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65)**	**шт.**	**2**	**76066.00**	**--**	**152132.00**	**--**	**152132.00**	**--**	**164302.56**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12170.56**	
		ОТОПЛЕНИЕ ДВУХТРУБНОЕ									
68	Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**240**	**1359.30**	**16.64**	**326232.66**	**3993.77**	**243973.45**	**78068.92**	**436645.71**
		НР - 98%, СП - 8%			**326.11**	**5.82**	**78265.44**	**1396.73**		**32344.13**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	71.28	1098.00		78265.44				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	1.2							
68.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.192		5798.00		1113.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.192		1098.00		210.82			
68.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.168		4344.00		729.79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.168		1569.00		263.59			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.84		2475.00		2079.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.84		1098.00		922.32			
68.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	2.76		26.00		71.76			
68.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.408	561.00				228.89		
68.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000312	628279.00				196.02		
68.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.6744	258.00				174.00		
68.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.144	323.00				46.51		
68.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.272	566.00				719.95		
68.12	157960 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	240	1008.00				241920.00		
68.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0025	0.6	170.00				102.00		
68.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	1.056	555.00				586.08		
69	**Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**128**		**1499.63** **326.11**	**16.64** **5.82**	**191952.10** **41741.57**	**2130.01** **744.92**	**148080.52**	**41636.76** **18687.11**	**252275.96**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	38.02	1098.00		41741.57				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.64							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.1024		5798.00		593.72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.1024		1098.00		112.44			
69.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0896		4344.00		389.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0896		1569.00		140.58			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.448		2475.00		1108.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.448		1098.00		491.90			
69.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	1.472		26.00		38.27			
69.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.2176	561.00				122.07		
69.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000166	628279.00				104.55		
69.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.35968	258.00				92.80		
69.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.0768	323.00				24.81		
69.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.6784	566.00				383.97		
69.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	128	1148.00				146944.00		
69.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0044	0.5632	170.00				95.74		
69.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.5632	555.00				312.58		
70	**Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**245**		**1568.05** **326.11**	**16.64** **5.82**	**384172.43** **79895.97**	**4076.97** **1425.83**	**300199.49**	**79695.36** **37109.42**	**500977.22**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	72.77	1098.00		79895.97				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	1.23							
70.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.196		5798.00		1136.41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.196		1098.00		215.21			
70.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.1715		4344.00		745.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.1715		1569.00		269.08			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.8575		2475.00		2122.31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.8575		1098.00		941.54			
70.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	2.8175		26.00		73.25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.4165	561.00				233.66		
70.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000319	628279.00				200.11		
70.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.68845	258.00				177.62		
70.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.147	323.00				47.48		
70.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.2985	566.00				734.95		
70.12	157962 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	245	1216.00				297920.00		
70.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0069	1.6905	170.00				287.39		
70.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	1.078	555.00				598.29		
71	**Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**253**		**1801.80** **326.11**	**16.64** **5.82**	**455855.08** **82504.82**	**4210.10** **1472.38**	**369140.17**	**82297.66** **43052.22**	**581204.96**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	75.14	1098.00		82504.82				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	1.26							
71.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.2024		5798.00		1173.52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.2024		1098.00		222.24			
71.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.1771		4344.00		769.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.1771		1569.00		277.87			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.8855		2475.00		2191.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.8855		1098.00		972.28			
71.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	2.9095		26.00		75.65			
71.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.4301	561.00				241.29		
71.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000329	628279.00				206.64		
71.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.71093	258.00				183.42		
71.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.1518	323.00				49.03		
71.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	1.3409	566.00				758.95		
71.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	253	1449.00				366597.00		
71.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0113	2.8589	170.00				486.01		
71.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	1.1132	555.00				617.83		
72	**Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**145**		**1960.87** **326.11**	**16.64** **5.82**	**284326.11** **47285.37**	**2412.90** **843.86**	**234627.84**	**47166.64** **26519.42**	**358012.18**
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.297	43.06	1098.00		47285.37				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.725							
72.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0008	0.116		5798.00		672.57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.116		1098.00		127.37			
72.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.1015		4344.00		440.92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.1015		1569.00		159.25			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0035	0.5075		2475.00		1256.06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0035	0.5075		1098.00		557.23			
72.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0115	1.6675		26.00		43.35			
72.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.0017	0.2465	561.00				138.29		
72.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.000001	0.000188	628279.00				118.43		
72.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.00281	0.40745	258.00				105.12		
72.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0006	0.087	323.00				28.10		
72.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0053	0.7685	566.00				434.97		
72.12	157964 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	145	1607.00				233015.00		
72.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	2.552	170.00				433.84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0044	0.638	555.00				354.09		
73	**Е11-180301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**181.8**		**14825.26** **696.14**	**142.09** **64.46**	**2695232.62** **126557.86**	**25831.84** **11718.36**	**2542842.92**	**135510.69** **226459.47**	**3057202.78**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.7025	127.71	991.00		126557.86				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0624	11.35							
73.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.002163	0.393233		14.00		5.51			
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001442	0.262156		4344.00		1138.80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001442	0.262156		1569.00		411.32			
73.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.026574	4.831153		1906.00		9208.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.026574	4.831153		919.00		4439.83			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.034402	6.254284		2475.00		15479.35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034402	6.254284		1098.00		6867.20			
73.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.000505	0.091809	12812.00				1176.26		
73.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0632	11.48976	989.00				11363.37		
73.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0.0078	1.41804	5638.00				7994.91		
73.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0.0077	1.39986	5855.00				8196.18		
73.11	261295 С	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	1	181.8	13829.00				2514112.20		
74	**Е11-180701-0210** **Изм. и доп. вып. 6**	**Воздухоотводчики. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**2**		**2036.32** **1693.98**	**267.93** **111.49**	**4072.65** **3387.96**	**535.87** **222.97**	**148.82**	**3538.71** **608.91**	**8220.27**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.57	3.13	1082.00		3387.96				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0927	0.1854							
74.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0206	0.0412		4344.00		178.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0206	0.0412		1569.00		64.64			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0721	0.1442		2475.00		356.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0721	0.1442		1098.00		158.33			
74.5	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.04	0.08	323.00				25.84		
74.6	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.08	566.00				45.28		
74.7	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.07	0.14	555.00				77.70		
75	**С123-040905-3001 прим**	**Воздухоотводчик автоматический латунный Ду 15мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3582.00** **--**	**--** **--**	**7164.00** **--**	**--** **--**	**7164.00**	**--** **573.12**	**7737.12**
76	**Е11-181101-0105** **Изм. и доп. вып. 10**	**Краны воздушные. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**комплект**	**78**		**258.21** **146.22**	**--** **--**	**20140.29** **11405.07**	**--** **--**	**8735.22**	**11176.97** **2505.38**	**33822.63**
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.1236	9.64	1183.00		11405.07				
76.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.78	323.00				251.94		
76.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.78	566.00				441.48		
76.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.02	1.56	555.00				865.80		
76.5	254404 С	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	78	92.00				7176.00		
77	**С123-040501-0214**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**856.00** **--**	**--** **--**	**5136.00** **--**	**--** **--**	**5136.00**	**--** **410.88**	**5546.88**
78	**Ц13-110203-0102**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**78**		**999.07**	**--**	**77927.82**	**--**	**3437.82**	**55867.50**	**144498.94**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%				**955.00**	**--**	**74490.00**	**--**		**10703.63**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	78	955.00		74490.00				
78.2	144709 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0.201	15.678	213.00				3339.41		
78.3	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0008	0.0624	1577.00				98.40		
79	**С123-041008-0428**	**Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss(RA-G)**	**шт.**	**78**		**7789.00**	**--**	**607542.00**	**--**	**607542.00**	**--**	**656145.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48603.36**	
80	**С123-051207-1902**	**Головка термостатическая RTR 7092, с газонаполненным дистанционным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss(RA 2990)**	**шт.**	**78**		**9407.00**	**--**	**733746.00**	**--**	**733746.00**	**--**	**792445.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58699.68**	
81	**Ц13-110203-0102**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**78**		**999.07**	**--**	**77927.82**	**--**	**3437.82**	**55867.50**	**144498.94**
		НР - 75%; СП - 8%				**955.00**	**--**	**74490.00**	**--**		**10703.63**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	78	955.00		74490.00				
81.2	144709 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	0.201	15.678	213.00				3339.41		
81.3	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0008	0.0624	1577.00				98.40		
82	**С123-041006-2101 прим**	**Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (RLV-P)**	**шт.**	**78**		**16185.00**	**--**	**1262430.00**	**--**	**1262430.00**	**--**	**1363424.40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100994.40**	
83	**Е11-161101-0101 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1011**		**72.95**	**1.16**	**73751.74**	**1167.70**	**2179.01**	**68996.93**	**154168.56**
		НР - 98%; СП - 8%				**69.64**	**--**	**70405.03**	**--**		**11419.89**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	50.65	1390.00		70405.03				
83.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	15.165		77.00		1167.70			
83.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.2022	323.00				65.31		
83.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.2022	566.00				114.45		
83.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.01	10.11	170.00				1718.70		
83.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.5055	555.00				280.55		
84	**Е11-130301-1406 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 2 раза**	**м2**	**55.3**		**173.05**	**3.15**	**9569.73**	**174.00**	**7018.75**	**1656.88**	**12124.73**
		НР - 69%; СП - 8%				**42.98**	**0.44**	**2376.98**	**24.29**		**898.13**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	2.36	1009.00		2376.98				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0221							
84.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.01106		4259.00		47.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.01106		1098.00		12.14			
84.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.01106		28.00		0.31			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.01106		2475.00		27.37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.01106		1098.00		12.14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.7189		138.00		99.21			
84.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001548	458315.00				709.65		
84.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.009954	633825.00				6309.09		
85	**Е11-130601-0207**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**27.1**		**312.46**	**--**	**8467.67**	**--**	**--**	**5842.69**	**15455.18**
		НР - 69%; СП - 8%				**312.46**	**--**	**8467.67**	**--**		**1144.83**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.34	9.21	919.00		8467.67				
86	**Е11-150403-1004 Изм. и доп. вып. 12**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**196.6**		**765.00**	**0.93**	**150398.63**	**183.45**	**26640.68**	**98925.86**	**269270.45**
		НР - 80%; СП - 8%				**628.56**	**0.42**	**123574.50**	**82.83**		**19945.96**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	127	973.00		123574.50				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0786							
86.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.01966		1906.00		37.47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.01966		919.00		18.07			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.05898		2475.00		145.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.05898		1098.00		64.76			
86.5	147047 С	Ветошь	кг	0.003	0.5898	90.00				53.08		
86.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	5.3082	763.00				4050.16		
86.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.246	48.3636	466.00				22537.44		
87	**С123-040902-1517**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**		**8869.00**	**--**	**35476.00**	**--**	**35476.00**	**--**	**38314.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2838.08**	
88	**С123-040902-1518**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**10067.00**	**--**	**20134.00**	**--**	**20134.00**	**--**	**21744.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1610.72**	
89	**С123-040902-1519**	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**10001.00**	**--**	**20002.00**	**--**	**20002.00**	**--**	**21602.16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600.16**	
90	**Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 13**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**256**		**587.16**	**89.42**	**150311.99**	**22890.55**	**65789.18**	**54701.98**	**221415.09**
		НР - 76%; СП - 8%				**240.75**	**40.41**	**61632.26**	**10344.04**		**16401.12**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности компрессором 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	54.02	1141.00		61632.26				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0368	9.42							
90.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.0118	3.0208		2334.00		7050.55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0118	3.0208		1098.00		3316.84			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	6.4		2475.00		15840.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	6.4		1098.00		7027.20			
90.5	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	3.6608	3890.00				14240.51		
90.6	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0.15	38.4	1310.00				50304.00		
90.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.512	2431.00				1244.67		
91	**С121-110403-5905**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**60.5**		**422.00**	**--**	**25531.00**	**--**	**25531.00**	**--**	**27573.48**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2042.48	
92	С121-110403-5906	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	61.6		494.00	--	30430.40	--	30430.40	--	32864.83
		СП - 8%				--	--	--	--		2434.43	
93	С121-110403-5907	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м	159.5		560.00	--	89320.00	--	89320.00	--	96465.60
		СП - 8%				--	--	--	--		7145.60	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**28849574.91**	**194109.68**	**26000613.56**	**2473357.85**	**33828767.39**
								2654851.67	**80456.28**	--	**2505834.62**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**373648.36**				
		Материалы	Тенге					**16798.75**				
		Всего заработная плата	Тенге						**356698.14**			
		Накладные расходы	Тенге					**267523.60**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51293.76**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**692465.72**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**367.07**
		Сметная заработная плата	Тенге						**356698.14**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1260870.52**				
		Материалы	Тенге					**245867.10**				
		Всего заработная плата	Тенге						**647115.85**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**344440.15**				
		Накладные расходы	Тенге					**508970.17**				
		Сметная прибыль	Тенге					**141587.25**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1911427.94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**646.35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**647115.85**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**27215056.04**				
		Материалы	Тенге					**13142964.71**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1731494.00**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**12250542.86**				
		Сдача и испытание	Тенге					**18441.54**				
		Накладные расходы	Тенге					**1696864.08**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2312953.61**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**31224873.73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1591.61**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1731494.00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**33828767.39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2605.03**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2735308.00**			
		РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		ВЕНТИЛЯЦИЯ										
94	**Е12-150103-0801**	**Канал вентиляционный. Прочистка**	**м канала**	**62**		**180.98**	**0.19**	**11221.04**	**11.82**	**554.34**	**7675.62**	**20408.39**
		НР - 72%, СП - 8%				**171.85**	**0.09**	**10654.89**	**5.70**		**1511.73**	
		Состав работ: 1. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.187	11.59	919.00		10654.89				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0062							
94.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.0062		1906.00		11.82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0062		919.00		5.70			
94.4	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.0004	0.0248	22280.00				552.54		
94.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.00017	0.01054	170.00				1.79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**Е11-200301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**19**		**1447.94** **1113.39**	**29.96** **11.53**	**27510.86** **21154.38**	**569.17** **219.05**	**5787.31**	**20945.96** **3876.55**	**52333.37**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	21.35	991.00		21154.38				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.1995							
95.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	5.3865		14.00		75.41			
95.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.1995		2475.00		493.76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.1995		1098.00		219.05			
95.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.19	387.00				73.53		
95.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0.02	0.38	10708.00				4069.04		
95.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.00817	201314.00				1644.74		
96	**Е11-200301-0211**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**35**		**1542.82** **1113.39**	**29.96** **11.53**	**53998.70** **38968.60**	**1048.48** **403.51**	**13981.63**	**38584.67** **7406.67**	**99990.04**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	39.32	991.00		38968.60				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.3675							
96.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	9.9225		14.00		138.91			
96.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.3675		2475.00		909.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.3675		1098.00		403.51			
96.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.35	387.00				135.45		
96.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0.04	1.4	7726.00				10816.40		
96.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.01505	201314.00				3029.78		
		ВЕ1-ВЕ8										
97	**Е11-200301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**20**		**1447.94** **1113.39**	**29.96** **11.53**	**28958.80** **22267.77**	**599.13** **230.58**	**6091.90**	**22048.38** **4080.57**	**55087.76**
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	22.47	991.00		22267.77				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.21							
97.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	5.67		14.00		79.38			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.21		2475.00		519.75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.21		1098.00		230.58			
97.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.2	387.00				77.40		
97.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0.02	0.4	10708.00				4283.20		
97.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.0086	201314.00				1731.30		
98	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка(диам 160мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**10.9**		**4643.36** **1544.23**	**47.73** **17.56**	**50612.59** **16832.16**	**520.26** **191.40**	**33260.18**	**16683.09** **5383.65**	**72679.34**
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	17.63	955.00		16832.16				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.1488							
98.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.059514		4344.00		258.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.059514		1569.00		93.38			
98.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.044635		60.00		2.68			
98.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.204866		186.00		38.10			
98.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.089271		2475.00		220.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.089271		1098.00		98.02			
98.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.001635	404706.00				661.69		
98.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	1.6023	658.00				1054.31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.28994	4174.00				1210.21		
98.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000049	207096.00				10.16		
98.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.872	450.00				392.40		
98.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	10.9	2746.00				29931.40		
99	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка(диам 180мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**5.7**		**4643.36** **1544.23**	**47.73** **17.56**	**26467.14** **8802.14**	**272.06** **100.09**	**17392.94**	**8724.18** **2815.31**	**38006.63**
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	9.22	955.00		8802.14				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.0778							
99.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.031122		4344.00		135.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.031122		1569.00		48.83			
99.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.023342		60.00		1.40			
99.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.107132		186.00		19.93			
99.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.046683		2475.00		115.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.046683		1098.00		51.26			
99.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000855	404706.00				346.02		
99.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.147	0.8379	658.00				551.34		
99.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.15162	4174.00				632.86		
99.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000026	207096.00				5.31		
99.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.456	450.00				205.20		
99.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5.7	2746.00				15652.20		
100	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**4.14**		**4643.36** **1544.23**	**47.73** **17.56**	**19223.50** **6393.13**	**197.60** **72.70**	**12632.76**	**6336.51** **2044.80**	**27604.81**
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	6.69	955.00		6393.13				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.0565							
100.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.022604		4344.00		98.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.022604		1569.00		35.47			
100.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.016953		60.00		1.02			
100.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.077811		186.00		14.47			
100.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.033907		2475.00		83.92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.033907		1098.00		37.23			
100.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000621	404706.00				251.32		
100.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	0.60858	658.00				400.45		
100.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.110124	4174.00				459.66		
100.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000019	207096.00				3.86		
100.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.3312	450.00				149.04		
100.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	4.14	2746.00				11368.44		
101	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(толщ 0,5мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	**м2 поверхности воздуховодов**	**7.8**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**38832.34** **11028.24**	**305.25** **111.01**	**27498.84**	**10916.47** **3979.90**	**53728.71**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	11.55	955.00		11028.24				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.086							
101.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.035217		4344.00		152.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.035217		1569.00		55.26			
101.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.031941		60.00		1.92			
101.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.132678		186.00		24.68			
101.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.050778		2475.00		125.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.050778		1098.00		55.75			
101.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000858	404706.00				347.24		
101.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0969	0.75582	658.00				497.33		
101.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.83226	4174.00				3473.85		
101.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000032	207096.00				6.62		
101.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.624	450.00				280.80		
101.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	7.8	2935.00				22893.00		
102	**Е11-200101-0407 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка (толщ 0,5мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**16.4**		**4601.90** **1223.36**	**35.21** **9.08**	**75471.20** **20063.02**	**577.39** **148.85**	**54830.78**	**19807.63** **7622.31**	**102901.14**
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	21.01	955.00		20063.02				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0071	0.1171							
102.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002625	0.04305		4344.00		187.01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002625	0.04305		1569.00		67.55			
102.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.185325	3.03933		51.00		155.01			
102.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002835	0.046494		60.00		2.79			
102.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.265188		186.00		49.32			
102.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.074046		2475.00		183.26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.074046		1098.00		81.30			
102.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.001804	404706.00				730.09		
102.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.082	1.3448	658.00				884.88		
102.10	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.25912	4174.00				1081.57		
102.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000064	207096.00				13.25		
102.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	1.24312	450.00				559.40		
102.13	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	16.4	3144.00				51561.60		
103	**Е11-200901-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	**узел**	**6**		**2656.56** **2489.57**	**7.40** **2.31**	**15939.35** **14937.43**	**44.41** **13.83**	**957.51**	**14652.24** **2447.33**	**33038.91**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2.71	16.25	919.00		14937.43				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0126							
103.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.03675	0.2205		60.00		13.23			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	0.0126		2475.00		31.18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.0126		1098.00		13.83			
103.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0.00108	404706.00				437.08		
103.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.000001	0.000006	323.00				0.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	1.14	450.00				513.00		
103.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	0.006	763.00				4.58		
103.9	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.001	0.006	474.00				2.84		
104	**С123-050310-0101**	**Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**		**21307.00**	**--**	**127842.00**	**--**	**127842.00**	**--**	**138069.36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10227.36**	
105	**Е11-200801-0102**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**2**		**3311.39** **3029.94**	**68.29** **11.53**	**6622.78** **6059.89**	**136.58** **23.06**	**426.31**	**5961.29** **1006.73**	**13590.79**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3.3	6.59	919.00		6059.89				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.021							
105.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8295	1.659		51.00		84.61			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.021		2475.00		51.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.021		1098.00		23.06			
105.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00005	0.0001	404706.00				40.47		
105.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.00006	0.00012	2337814.00				280.54		
105.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	0.234	450.00				105.30		
106	**С123-050301-2210 прим**	**Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм(диам 355мм)**	**шт.**	**2**		**11250.00**	**--**	**22500.00**	**--**	**22500.00**	**--**	**24300.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1800.00**	
107	**Е11-200901-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом	**узел**	**2**		**2910.43** **2721.16**	**8.10** **2.31**	**5820.87** **5442.32**	**16.19** **4.61**	**362.36**	**5337.99** **892.71**	**12051.57**
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2.96	5.92	919.00		5442.32				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.0042							
107.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0483	0.0966		60.00		5.80			
107.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	0.0042		2475.00		10.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.0042		1098.00		4.61			
107.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0002	0.0004	404706.00				161.88		
107.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.000001	0.000002	323.00				0.00		
107.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.22	0.44	450.00				198.00		
107.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	0.002	763.00				1.53		
107.9	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.001	0.002	474.00				0.95		
108	**С123-050310-0503 прим**	**Узлы прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод, модели УП 3-13 диаметром 315 мм (УП4-14 диам 355мм)**	**шт.**	**2**		**58981.00**	**--**	**117962.00**	**--**	**117962.00**	**--**	**127398.96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9436.96**	
109	**Е11-200801-0103**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**3**		**16901.88** **4294.03**	**131.04** **28.00**	**50705.63** **12882.08**	**393.12** **84.01**	**37430.43**	**12706.77** **5072.99**	**68485.40**
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.67	14.02	919.00		12882.08				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.063							
109.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.0315		4344.00		136.84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0315		1569.00		49.42			
109.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1655	3.4965		51.00		178.32			
109.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0315		2475.00		77.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0315		1098.00		34.59			
109.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00005	0.00015	404706.00				60.71		
109.7	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.00008	0.00024	2337814.00				561.08		
109.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.219	0.657	450.00				295.65		
109.9	188262 С	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	3	12171.00				36513.00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**Е11-200901-0103 Изм. и доп. вып. 6**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**3**		**3489.80**	**19.55**	**10469.40**	**58.64**	**741.96**	**9492.37**	**21558.71**
		НР - 98%; СП - 8%				**3222.93**	**5.76**	**9668.80**	**17.29**		**1596.94**	
		Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3.51	10.52	919.00		9668.80				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0158							
110.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.1092	0.3276		60.00		19.66			
110.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00525	0.01575		2475.00		38.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00525	0.01575		1098.00		17.29			
110.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00023	0.00069	404706.00				279.25		
110.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.000001	0.000003	323.00				0.00		
110.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.34	1.02	450.00				459.00		
110.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	0.003	763.00				2.29		
110.9	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.001	0.003	474.00				1.42		
111	**С123-050310-0506 прим**	**Узлы прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод, модели УП 3-16 диаметром 500 мм(УП4-14)**	**шт.**	**3**		**85568.00**	**--**	**256704.00**	**--**	**256704.00**	**--**	**277240.32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20536.32**	
112	**Е11-200701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами (диам 160мм)**	**зонт**	**9**		**2769.29**	**40.57**	**24923.58**	**365.15**	**21061.18**	**3529.00**	**30728.79**
		НР - 98%; СП - 8%				**388.58**	**11.53**	**3497.26**	**103.76**		**2276.21**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.378	3.4	1028.00		3497.26				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0945							
112.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0945	0.8505		51.00		43.38			
112.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0525	0.4725		186.00		87.89			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0945		2475.00		233.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0945		1098.00		103.76			
112.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0.00162	404706.00				655.62		
112.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00036	207096.00				74.55		
112.8	188186 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	9	2259.00				20331.00		
113	**Е11-200701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**		**2769.29**	**40.57**	**5538.57**	**81.14**	**4680.26**	**784.22**	**6828.62**
		НР - 98%; СП - 8%				**388.58**	**11.53**	**777.17**	**23.06**		**505.82**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.378	0.756	1028.00		777.17				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.021							
113.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0945	0.189		51.00		9.64			
113.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0525	0.105		186.00		19.53			
113.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.021		2475.00		51.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.021		1098.00		23.06			
113.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00018	0.00036	404706.00				145.69		
113.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00004	0.00008	207096.00				16.57		
113.8	188186 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2	2259.00				4518.00		
		В1										
114	**Е11-200301-0211**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**5**		**1542.82**	**29.96**	**7714.10**	**149.78**	**1997.38**	**5512.10**	**14284.29**
		НР - 98%; СП - 8%				**1113.39**	**11.53**	**5566.94**	**57.65**		**1058.10**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	5.62	991.00		5566.94				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0525							
114.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	1.4175		14.00		19.84			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0525		2475.00		129.94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0525		1098.00		57.64			
114.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.05	387.00				19.35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0.04	0.2	7726.00				1545.20		
114.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.00215	201314.00				432.83		
115	**Е11-200201-0108**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка**	**воздухораспределитель**	**7**		**2511.59**	**1045.52**	**17581.13**	**7318.62**	**750.96**	**12326.71**	**32300.47**
		НР - 98%; СП - 8%				**1358.79**	**438.10**	**9511.56**	**3066.71**		**2392.63**	
		Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам										
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.4	9.78	973.00		9511.56				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.399	2.79							
115.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3465	2.4255		51.00		123.70			
115.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.672	4.704		60.00		282.24			
115.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.399	2.793		2475.00		6912.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.399	2.793		1098.00		3066.71			
115.6	135944 С	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0.02	0.14	1180.00				165.20		
115.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00049	404706.00				198.31		
115.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.123	0.861	450.00				387.45		
116	**С123-050302-1711 прим**	**Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 11, размерами 300 мм х 400 мм (Диффузор потолочный 310х310)**	**шт.**	**7**		**20154.00**	**--**	**141078.00**	**--**	**141078.00**	**--**	**152364.24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11286.24**	
117	**Е11-200701-0208**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**		**12367.91**	**203.33**	**24735.82**	**406.67**	**18117.52**	**6187.48**	**33397.16**
		НР - 98%; СП - 8%				**3105.82**	**51.06**	**6211.63**	**102.12**		**2473.86**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.19	6.38	973.00		6211.63				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.042	0.084							
117.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.021		4344.00		91.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.021		1569.00		32.95			
117.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.798	1.596		51.00		81.40			
117.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.21	0.42		186.00		78.12			
117.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0315	0.063		2475.00		155.93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0315	0.063		1098.00		69.17			
117.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00071	0.00142	404706.00				574.68		
117.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0004	207096.00				82.84		
117.9	188196 С	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП1000Х1000 для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	шт.	1	2	8730.00				17460.00		
118	**Е11-200201-0108**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка (ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ)**	**воздухораспределитель**	**3**		**2511.59**	**1045.52**	**7534.77**	**3136.55**	**321.84**	**5282.88**	**13843.06**
		НР - 98%; СП - 8%				**1358.79**	**438.10**	**4076.38**	**1314.31**		**1025.41**	
		Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.4	4.19	973.00		4076.38				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.399	1.2							
118.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3465	1.0395		51.00		53.01			
118.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.672	2.016		60.00		120.96			
118.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.399	1.197		2475.00		2962.57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.399	1.197		1098.00		1314.31			
118.6	135944 С	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0.02	0.06	1180.00				70.80		
118.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00021	404706.00				84.99		
118.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.123	0.369	450.00				166.05		
119	**С123-050302-1303 прим**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 315 мм(Р355Р)**	**шт.**	**3**		**5794.00**	**--**	**17382.00**	**--**	**17382.00**	**--**	**18772.56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1390.56**	
120	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11 прим**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка(диам 250 мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3.6**		**4643.36**	**47.73**	**16716.09**	**171.83**	**10985.01**	**5510.01**	**24004.18**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.56**	**5559.25**	**63.21**		**1778.09**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	5.82	955.00		5559.25				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.0491							
120.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.019656		4344.00		85.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.019656		1569.00		30.84			
120.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.014742		60.00		0.88			
120.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.067662		186.00		12.59			
120.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.029484		2475.00		72.97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.029484		1098.00		32.37			
120.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.00054	404706.00				218.54		
120.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	0.5292	658.00				348.21		
120.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.09576	4174.00				399.70		
120.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000016	207096.00				3.35		
120.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.288	450.00				129.60		
120.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	3.6	2746.00				9885.60		
121	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(диам 280мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**6.1**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**30368.88** **8624.65**	**238.72** **86.82**	**21505.51**	**8537.24** **3112.49**	**42018.61**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	9.03	955.00		8624.65				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0673							
121.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.027542		4344.00		119.64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.027542		1569.00		43.21			
121.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.024979		60.00		1.50			
121.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.103761		186.00		19.30			
121.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.039711		2475.00		98.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.039711		1098.00		43.60			
121.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000671	404706.00				271.56		
121.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.0969	0.59109	658.00				388.94		
121.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.65087	4174.00				2716.73		
121.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000025	207096.00				5.18		
121.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.488	450.00				219.60		
121.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	6.1	2935.00				17903.50		
122	**Е11-200101-0406 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка (диам 400мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**2.5**		**4393.09** **1223.36**	**35.40** **12.83**	**10982.74** **3058.39**	**88.50** **32.08**	**7835.85**	**3028.66** **1120.91**	**15132.31**
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	3.2	955.00		3058.39				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.0249							
122.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.009975		4344.00		43.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	0.009975		1569.00		15.65			
122.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.010238		60.00		0.61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.040425		186.00		7.52			
122.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	0.014963		2475.00		37.03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	0.014963		1098.00		16.43			
122.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000275	404706.00				111.29		
122.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.082	0.205	658.00				134.89		
122.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.0395	4174.00				164.87		
122.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.00001	207096.00				2.02		
122.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.1895	450.00				85.28		
122.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	2.5	2935.00				7337.50		
123	**Е11-200101-0407 Изм. и доп. вып. 11 прим**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3.3**		**4601.90**	**35.21**	**15186.28**	**116.18**	**11033.02**	**3985.68**	**20705.72**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223.36**	**9.08**	**4037.07**	**29.95**		**1533.76**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	4.23	955.00		4037.07				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0071	0.0236							
123.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002625	0.008663		4344.00		37.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002625	0.008663		1569.00		13.59			
123.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.185325	0.611572		51.00		31.19			
123.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002835	0.009355		60.00		0.56			
123.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.053361		186.00		9.93			
123.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.0149		2475.00		36.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.0149		1098.00		16.36			
123.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000363	404706.00				146.91		
123.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.082	0.2706	658.00				178.05		
123.10	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.05214	4174.00				217.63		
123.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000013	207096.00				2.67		
123.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.25014	450.00				112.56		
123.13	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	3.3	3144.00				10375.20		
124	**Е11-200101-0408 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**22**		**4477.47**	**39.77**	**98504.41**	**875.04**	**77377.83**	**20091.20**	**128083.26**
		НР - 98%; СП - 8%				**920.52**	**11.35**	**20251.54**	**249.69**		**9487.65**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	21.21	955.00		20251.54				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.1917							
124.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00378	0.08316		4344.00		361.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.08316		1569.00		130.48			
124.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.165795	3.64749		51.00		186.02			
124.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.0462		60.00		2.77			
124.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.30261		186.00		56.29			
124.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004935	0.10857		2475.00		268.71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004935	0.10857		1098.00		119.21			
124.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.00176	404706.00				712.28		
124.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0708	1.5576	4174.00				6501.42		
124.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000073	207096.00				15.04		
124.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	2.1802	450.00				981.09		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.12	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	22	3144.00				69168.00		
125	**Е11-200101-0406 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка (Переход диам 400/355мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.5**		**4393.09**	**35.40**	**2196.55**	**17.70**	**1567.17**	**605.73**	**3026.46**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223.36**	**12.83**	**611.68**	**6.42**		**224.18**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	0.6405	955.00		611.68				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.005							
125.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.001995		4344.00		8.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	0.001995		1569.00		3.13			
125.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.002047		60.00		0.12			
125.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.008085		186.00		1.50			
125.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	0.002993		2475.00		7.41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	0.002993		1098.00		3.29			
125.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000055	404706.00				22.26		
125.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.082	0.041	658.00				26.98		
125.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.0079	4174.00				32.97		
125.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000002	207096.00				0.40		
125.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.0379	450.00				17.05		
125.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.5	2935.00				1467.50		
126	**Е11-200101-0407 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка(Переход диам 500/200мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.41**		**4601.90**	**35.21**	**1886.78**	**14.43**	**1370.77**	**495.19**	**2572.53**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223.36**	**9.08**	**501.58**	**3.72**		**190.56**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	0.5252	955.00		501.58				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0071	0.0029							
126.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.002625	0.001076		4344.00		4.68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002625	0.001076		1569.00		1.69			
126.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.185325	0.075983		51.00		3.88			
126.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.002835	0.001162		60.00		0.07			
126.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.00663		186.00		1.23			
126.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.001851		2475.00		4.58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.001851		1098.00		2.03			
126.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000045	404706.00				18.25		
126.9	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.082	0.03362	658.00				22.12		
126.10	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.006478	4174.00				27.04		
126.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000002	207096.00				0.33		
126.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.031078	450.00				13.99		
126.13	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	0.41	3144.00				1289.04		
127	**Е11-200101-0408 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка(Переход диам 800/500мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.54**		**4477.47**	**39.77**	**2417.84**	**21.48**	**1899.27**	**493.15**	**3143.86**
		НР - 98%; СП - 8%				**920.52**	**11.35**	**497.08**	**6.13**		**232.88**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	0.5205	955.00		497.08				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0087	0.0047							
127.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00378	0.002041		4344.00		8.87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00378	0.002041		1569.00		3.20			
127.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.165795	0.089529		51.00		4.57			
127.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.001134		60.00		0.07			
127.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.007428		186.00		1.38			
127.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004935	0.002665		2475.00		6.60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004935	0.002665		1098.00		2.93			
127.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.000043	404706.00				17.48		
127.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0708	0.038232	4174.00				159.58		
127.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000002	207096.00				0.37		
127.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	0.053514	450.00				24.08		
127.12	188107 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	0.54	3144.00				1697.76		
128	**Е11-200101-0210 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5.3**		**6595.09**	**35.40**	**34954.00**	**187.61**	**28282.60**	**6420.75**	**44684.73**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223.36**	**12.83**	**6483.78**	**68.01**		**3309.98**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	6.79	955.00		6483.78				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.0529							
128.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.021147		4344.00		91.86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	0.021147		1569.00		33.18			
128.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.021704		60.00		1.30			
128.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.085701		186.00		15.94			
128.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	0.03172		2475.00		78.51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	0.03172		1098.00		34.83			
128.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000583	404706.00				235.94		
128.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.082	0.4346	658.00				285.97		
128.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0158	0.08374	4174.00				349.53		
128.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000021	207096.00				4.28		
128.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.40174	450.00				180.78		
128.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	5.3	5137.00				27226.10		
129	**Е11-200101-0211 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12.64**		**6462.71**	**32.01**	**81688.66**	**404.63**	**69648.60**	**11521.27**	**100666.73**
		НР - 98%; СП - 8%				**920.52**	**9.57**	**11635.43**	**120.97**		**7456.79**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	12.18	955.00		11635.43				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.0942							
129.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00294	0.037162		4344.00		161.43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	0.037162		1569.00		58.31			
129.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.105525	1.333836		51.00		68.03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.026544		60.00		1.59			
129.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.173863		186.00		32.34			
129.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.05707		2475.00		141.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.05707		1098.00		62.66			
129.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.001011	404706.00				409.24		
129.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0708	0.894912	4174.00				3735.36		
129.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000042	207096.00				8.64		
129.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	1.252624	450.00				563.68		
129.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	12.64	5137.00				64931.68		
130	**Е11-200101-0212 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**43.78**		**6312.64** **744.04**	**33.90** **10.30**	**276367.58** **32574.09**	**1484.16** **450.72**	**242309.33**	**32364.32** **24698.55**	**333430.45**
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7791	34.11	955.00		32574.09				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008	0.3494							
130.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.003255	0.142504		4344.00		619.04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003255	0.142504		1569.00		223.59			
130.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.105525	4.619885		51.00		235.61			
130.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.091938		60.00		5.52			
130.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.602194		186.00		112.01			
130.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004725	0.206861		2475.00		511.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004725	0.206861		1098.00		227.13			
130.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0.002627	404706.00				1063.08		
130.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0795	3.48051	4174.00				14527.65		
130.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000144	207096.00				29.92		
130.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0909	3.979602	450.00				1790.82		
130.12	188092 С	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	43.78	5137.00				224897.86		
131	**Е11-200401-0103**	**Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**клапан**	**1**		**2462.96** **1951.35**	**97.30** **28.00**	**2462.96** **1951.35**	**97.30** **28.00**	**414.30**	**1939.77** **352.22**	**4754.94**
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2.01	2.01	973.00		1951.35				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.021							
131.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		4344.00		45.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1569.00		16.47			
131.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.504	0.504		51.00		25.70			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		2475.00		25.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1098.00		11.53			
131.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0005	0.0005	404706.00				202.35		
131.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.471	0.471	450.00				211.95		
132	**С123-050302-0404**	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 800х800 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**26624.00** **--**	**--** **--**	**26624.00** **--**	**--** **--**	**26624.00**	**--** **2129.92**	**28753.92**
133	**Е11-200701-0309**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 800 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**1**		**15886.56** **1379.23**	**143.14** **39.53**	**15886.56** **1379.23**	**143.14** **39.53**	**14364.19**	**1390.38** **1382.16**	**18659.10**
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.42	1.42	973.00		1379.23				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0315	0.0315							
133.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		4344.00		45.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1569.00		16.47			
133.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.357	0.357		51.00		18.21			
133.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.147	0.147		186.00		27.34			
133.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.021	0.021		2475.00		51.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021	0.021		1098.00		23.06			
133.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00071	0.00071	404706.00				287.34		
133.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00012	207096.00				24.85		
133.9	188194 С	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК800Ц для вентиляционных шахт, d=800 мм	шт.	1	1	14052.00				14052.00		
134	**Е11-260101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м3 изоляции**	**0.4**		**29669.85** **15480.80**	**1269.05** **559.98**	**11867.94** **6192.32**	**507.62** **223.99**	**5168.00**	**4876.40** **1339.55**	**18083.88**
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14.8	5.92	1046.00		6192.32				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.51	0.204							
134.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2	0.08		34.00		2.72			
134.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.51	0.204		2475.00		504.90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.51	0.204		1098.00		223.99			
134.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.00726	0.002904	133515.00				387.73		
134.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.5	0.2	345.00				69.00		
134.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.4	0.56	283.00				158.48		
134.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	0.8	160.00				128.00		
134.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6.3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1.2	92.00				110.40		
134.10	135975 С	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	1.24	0.496	8684.00				4307.26		
134.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.00006	0.000024	297039.00				7.13		
135	**С123-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**31**		**542.00** **--**	**--** **--**	**16802.00** **--**	**--** **--**	**16802.00**	**--** **1344.16**	**18146.16**
136	**Е11-201401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**6686.05** **5789.70**	**151.92** **28.00**	**6686.05** **5789.70**	**151.92** **28.00**	**744.43**	**5701.35** **990.99**	**13378.39**
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	6.3	6.3	919.00		5789.70				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.021							
136.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		4344.00		45.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1569.00		16.47			
136.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.575	1.575		51.00		80.33			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		2475.00		25.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1098.00		11.53			
136.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0014	0.0014	531733.00				744.43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**С123-050402-0312**	**Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-35/31-4D, 400/3, Р 2,48 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4510 м3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**		**190484.00**	**--**	**190484.00**	**--**	**190484.00**	**--**	**205722.72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15238.72**	
		В2										
138	**Е11-200201-0108**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка**	**воздухораспределитель**	**5**		**2511.59**	**1045.52**	**12557.95**	**5227.58**	**536.40**	**8804.79**	**23071.76**
		НР - 98%; СП - 8%				**1358.79**	**438.10**	**6793.97**	**2190.51**		**1709.02**	
		Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам										
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.4	6.98	973.00		6793.97				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.399	2							
138.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3465	1.7325		51.00		88.36			
138.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.672	3.36		60.00		201.60			
138.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.399	1.995		2475.00		4937.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.399	1.995		1098.00		2190.51			
138.6	135944 С	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0.02	0.1	1180.00				118.00		
138.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00035	404706.00				141.65		
138.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.123	0.615	450.00				276.75		
139	**С123-050302-1301 прим**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М200)**	**шт.**	**5**		**4362.00**	**--**	**21810.00**	**--**	**21810.00**	**--**	**23554.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1744.80**	
140	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1.1**		**4643.36**	**47.73**	**5107.69**	**52.50**	**3356.53**	**1683.61**	**7334.61**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.56**	**1698.66**	**19.32**		**543.30**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	1.78	955.00		1698.66				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.015							
140.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.006006		4344.00		26.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.006006		1569.00		9.42			
140.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.004504		60.00		0.27			
140.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.020674		186.00		3.85			
140.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.009009		2475.00		22.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.009009		1098.00		9.89			
140.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000165	404706.00				66.78		
140.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	0.1617	658.00				106.40		
140.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.02926	4174.00				122.13		
140.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000005	207096.00				1.03		
140.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.088	450.00				39.60		
140.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	1.1	2746.00				3020.60		
141	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(225мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2.12**		**6098.06**	**48.25**	**12927.89**	**102.29**	**9551.83**	**3245.26**	**17467.01**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.79**	**3273.78**	**37.71**		**1293.85**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	3.43	955.00		3273.78				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0294							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.011575		4344.00		50.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.011575		1569.00		18.16			
141.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.008681		60.00		0.52			
141.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.039845		186.00		7.41			
141.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.017808		2475.00		44.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.017808		1098.00		19.55			
141.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.106212	342.00				36.32		
141.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000318	404706.00				128.70		
141.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000019	2337814.00				44.11		
141.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.00001	207096.00				1.98		
141.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.1696	450.00				76.32		
141.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	2.12	4370.00				9264.40		
142	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(280мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**3.78**		**6098.06** **1544.23**	**48.25** **17.79**	**23050.68** **5837.21**	**182.38** **67.25**	**17031.09**	**5786.37** **2306.96**	**31144.01**
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	6.11	955.00		5837.21				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0524							
142.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.020639		4344.00		89.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.020639		1569.00		32.38			
142.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.015479		60.00		0.93			
142.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.071045		186.00		13.21			
142.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.031752		2475.00		78.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.031752		1098.00		34.86			
142.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.189378	342.00				64.77		
142.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000567	404706.00				229.47		
142.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000034	2337814.00				78.65		
142.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000017	207096.00				3.52		
142.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.3024	450.00				136.08		
142.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	3.78	4370.00				16518.60		
143	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(диам 315мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**2.77**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**13790.46** **3916.44**	**108.40** **39.42**	**9765.61**	**3876.75** **1413.38**	**19080.58**
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	4.1	955.00		3916.44				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0305							
143.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.012507		4344.00		54.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.012507		1569.00		19.62			
143.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.011343		60.00		0.68			
143.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.047118		186.00		8.76			
143.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.018033		2475.00		44.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.018033		1098.00		19.80			
143.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000305	404706.00				123.31		
143.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.0969	0.268413	658.00				176.62		
143.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.295559	4174.00				1233.66		
143.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000011	207096.00				2.35		
143.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.2216	450.00				99.72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	2.77	2935.00				8129.95		
144	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(толщ 0,6мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8.6**		**4978.51**	**39.13**	**42815.14**	**336.56**	**30319.24**	**12036.11**	**59239.35**
		НР - 98%; СП - 8%				**1413.88**	**14.23**	**12159.35**	**122.40**		**4388.10**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	12.73	955.00		12159.35				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0948							
144.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.038829		4344.00		168.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.038829		1569.00		60.92			
144.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.035217		60.00		2.11			
144.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.146286		186.00		27.21			
144.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.055986		2475.00		138.57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.055986		1098.00		61.47			
144.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000946	404706.00				382.85		
144.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0969	0.83334	658.00				548.34		
144.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.91762	4174.00				3830.15		
144.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000035	207096.00				7.30		
144.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.688	450.00				309.60		
144.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	8.6	2935.00				25241.00		
145	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 225/200мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.17**		**6098.06**	**48.25**	**1036.67**	**8.20**	**765.95**	**260.23**	**1400.66**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.79**	**262.52**	**3.02**		**103.75**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	0.2749	955.00		262.52				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0024							
145.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.000928		4344.00		4.03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.000928		1569.00		1.46			
145.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.000696		60.00		0.04			
145.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.003195		186.00		0.59			
145.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.001428		2475.00		3.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.001428		1098.00		1.57			
145.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.008517	342.00				2.91		
145.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000026	404706.00				10.32		
145.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000002	2337814.00				3.54		
145.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000001	207096.00				0.16		
145.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0136	450.00				6.12		
145.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.17	4370.00				742.90		
146	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 280/225мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.21**		**6098.06**	**48.25**	**1280.59**	**10.13**	**946.17**	**321.46**	**1730.22**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.79**	**324.29**	**3.74**		**128.16**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	0.3396	955.00		324.29				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0029							
146.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.001147		4344.00		4.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.001147		1569.00		1.80			
146.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.00086		60.00		0.05			
146.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.003947		186.00		0.73			
146.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.001764		2475.00		4.37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.001764		1098.00		1.94			
146.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.010521	342.00				3.60		
146.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000032	404706.00				12.75		
146.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000002	2337814.00				4.37		
146.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000001	207096.00				0.20		
146.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0168	450.00				7.56		
146.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.21	4370.00				917.70		
147	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 315/280мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.22**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**1095.27** **311.05**	**8.61** **3.13**	**775.61**	**307.90** **112.25**	**1515.43**
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	0.3257	955.00		311.05				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0024							
147.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.000993		4344.00		4.31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.000993		1569.00		1.56			
147.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.000901		60.00		0.05			
147.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.003742		186.00		0.70			
147.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.001432		2475.00		3.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.001432		1098.00		1.57			
147.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000024	404706.00				9.79		
147.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0969	0.021318	658.00				14.03		
147.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.023474	4174.00				97.98		
147.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	207096.00				0.19		
147.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0176	450.00				7.92		
147.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.22	2935.00				645.70		
148	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 355/315)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.26**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**1294.41** **367.61**	**10.18** **3.70**	**916.63**	**363.88** **132.66**	**1790.96**
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	0.3849	955.00		367.61				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0029							
148.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.001174		4344.00		5.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.001174		1569.00		1.84			
148.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.001065		60.00		0.06			
148.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.004423		186.00		0.82			
148.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.001693		2475.00		4.19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.001693		1098.00		1.86			
148.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000029	404706.00				11.57		
148.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0969	0.025194	658.00				16.58		
148.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.027742	4174.00				115.80		
148.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	207096.00				0.22		
148.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0208	450.00				9.36		
148.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.26	2935.00				763.10		
149	**Е11-201601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**1738.58**	**6052.77** **1167.47**	**15760.87**
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.28	5.28	1098.00		5799.09				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.294	0.294							
149.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1155	0.1155		4344.00		501.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1155	0.1155		1569.00		181.22			
149.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1655	1.1655		51.00		59.44			
149.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1785	0.1785		2475.00		441.79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1785	0.1785		1098.00		195.99			
149.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00007	404706.00				28.33		
149.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0028	0.0028	531733.00				1488.85		
149.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.492	0.492	450.00				221.40		
150	**С123-050411-0110**	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**88158.00** **--**	**--** **--**	**88158.00** **--**	**--** **--**	**88158.00**	**--** **7052.64**	**95210.64**
151	**Е11-200401-0102**	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**клапан**	**1**		**1586.58** **1307.71**	**43.12** **11.53**	**1586.58** **1307.71**	**43.12** **11.53**	**235.74**	**1292.86** **230.35**	**3109.79**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.34	1.34	973.00		1307.71				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0105							
151.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.336	0.336		51.00		17.14			
151.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		2475.00		25.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1098.00		11.53			
151.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0002	0.0002	404706.00				80.94		
151.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.344	0.344	450.00				154.80		
152	**С123-050302-0402**	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**14263.00** **--**	**--** **--**	**14263.00** **--**	**--** **--**	**14263.00**	**--** **1141.04**	**15404.04**
		В2 а										
153	**Е11-200201-0108**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам	**воздухораспределитель**	**5**		**2511.59** **1358.79**	**1045.52** **438.10**	**12557.95** **6793.97**	**5227.58** **2190.51**	**536.40**	**8804.79** **1709.02**	**23071.76**
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.4	6.98	973.00		6793.97				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.399	2							
153.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3465	1.7325		51.00		88.36			
153.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.672	3.36		60.00		201.60			
153.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.399	1.995		2475.00		4937.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.399	1.995		1098.00		2190.51			
153.6	135944 С	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0.02	0.1	1180.00				118.00		
153.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00035	404706.00				141.65		
153.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.123	0.615	450.00				276.75		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154	**С123-050302-1301 прим**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М200)**	**шт.**	**5**		**4362.00**	**--**	**21810.00**	**--**	**21810.00**	**--**	**23554.80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1744.80**	
155	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1.1**		**4643.36**	**47.73**	**5107.69**	**52.50**	**3356.53**	**1683.61**	**7334.61**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.56**	**1698.66**	**19.32**		**543.30**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	1.78	955.00		1698.66				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.015							
155.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.006006		4344.00		26.09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.006006		1569.00		9.42			
155.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.004504		60.00		0.27			
155.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.020674		186.00		3.85			
155.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.009009		2475.00		22.30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.009009		1098.00		9.89			
155.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000165	404706.00				66.78		
155.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	0.1617	658.00				106.40		
155.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.02926	4174.00				122.13		
155.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000005	207096.00				1.03		
155.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.088	450.00				39.60		
155.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	1.1	2746.00				3020.60		
156	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(225мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2.12**		**6098.06**	**48.25**	**12927.89**	**102.29**	**9551.83**	**3245.26**	**17467.01**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.79**	**3273.78**	**37.71**		**1293.85**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	3.43	955.00		3273.78				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0294							
156.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.011575		4344.00		50.28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.011575		1569.00		18.16			
156.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.008681		60.00		0.52			
156.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.039845		186.00		7.41			
156.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.017808		2475.00		44.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.017808		1098.00		19.55			
156.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.106212	342.00				36.32		
156.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000318	404706.00				128.70		
156.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000019	2337814.00				44.11		
156.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.00001	207096.00				1.98		
156.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.1696	450.00				76.32		
156.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	2.12	4370.00				9264.40		
157	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(280мм)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3.78**		**6098.06**	**48.25**	**23050.68**	**182.38**	**17031.09**	**5786.37**	**31144.01**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544.23**	**17.79**	**5837.21**	**67.25**		**2306.96**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	6.11	955.00		5837.21				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0524							
157.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.020639		4344.00		89.65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.020639		1569.00		32.38			
157.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.015479		60.00		0.93			
157.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.071045		186.00		13.21			
157.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.031752		2475.00		78.59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.031752		1098.00		34.86			
157.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.189378	342.00				64.77		
157.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000567	404706.00				229.47		
157.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000034	2337814.00				78.65		
157.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000017	207096.00				3.52		
157.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.3024	450.00				136.08		
157.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	3.78	4370.00				16518.60		
158	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(диам 315мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**2.77**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**13790.46** **3916.44**	**108.40** **39.42**	**9765.61**	**3876.75** **1413.38**	**19080.58**
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	4.1	955.00		3916.44				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0305							
158.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.012507		4344.00		54.33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.012507		1569.00		19.62			
158.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.011343		60.00		0.68			
158.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.047118		186.00		8.76			
158.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.018033		2475.00		44.63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.018033		1098.00		19.80			
158.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000305	404706.00				123.31		
158.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.0969	0.268413	658.00				176.62		
158.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.295559	4174.00				1233.66		
158.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000011	207096.00				2.35		
158.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.2216	450.00				99.72		
158.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	2.77	2935.00				8129.95		
159	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(толщ 0,6мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**8.6**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**42815.14** **12159.35**	**336.56** **122.40**	**30319.24**	**12036.11** **4388.10**	**59239.35**
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	12.73	955.00		12159.35				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0948							
159.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.038829		4344.00		168.67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.038829		1569.00		60.92			
159.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.035217		60.00		2.11			
159.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.146286		186.00		27.21			
159.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.055986		2475.00		138.57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.055986		1098.00		61.47			
159.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000946	404706.00				382.85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.0969	0.83334	658.00				548.34		
159.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.91762	4174.00				3830.15		
159.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000035	207096.00				7.30		
159.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.688	450.00				309.60		
159.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	8.6	2935.00				25241.00		
160	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 225/200мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.17**		**6098.06** **1544.23**	**48.25** **17.79**	**1036.67** **262.52**	**8.20** **3.02**	**765.95**	**260.23** **103.75**	**1400.66**
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	0.2749	955.00		262.52				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0024							
160.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.000928		4344.00		4.03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.000928		1569.00		1.46			
160.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.000696		60.00		0.04			
160.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.003195		186.00		0.59			
160.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.001428		2475.00		3.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.001428		1098.00		1.57			
160.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.008517	342.00				2.91		
160.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000026	404706.00				10.32		
160.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000002	2337814.00				3.54		
160.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000001	207096.00				0.16		
160.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0136	450.00				6.12		
160.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.17	4370.00				742.90		
161	**Е11-200101-0104 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка(Переход 280/225мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.21**		**6098.06** **1544.23**	**48.25** **17.79**	**1280.59** **324.29**	**10.13** **3.74**	**946.17**	**321.46** **128.16**	**1730.22**
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	0.3396	955.00		324.29				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0139	0.0029							
161.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.001147		4344.00		4.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.001147		1569.00		1.80			
161.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.00086		60.00		0.05			
161.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.003947		186.00		0.73			
161.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0084	0.001764		2475.00		4.37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.001764		1098.00		1.94			
161.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.010521	342.00				3.60		
161.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000032	404706.00				12.75		
161.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000002	2337814.00				4.37		
161.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000001	207096.00				0.20		
161.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0168	450.00				7.56		
161.12	188061 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.21	4370.00				917.70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 315/280мм)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.22**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**1095.27** **311.05**	**8.61** **3.13**	**775.61**	**307.90** **112.25**	**1515.43**
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	0.3257	955.00		311.05				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0024							
162.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.000993		4344.00		4.31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.000993		1569.00		1.56			
162.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.000901		60.00		0.05			
162.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.003742		186.00		0.70			
162.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.001432		2475.00		3.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.001432		1098.00		1.57			
162.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000024	404706.00				9.79		
162.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм. толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0.0969	0.021318	658.00				14.03		
162.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.023474	4174.00				97.98		
162.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	207096.00				0.19		
162.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0176	450.00				7.92		
162.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.22	2935.00				645.70		
163	**Е11-200101-0405 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка(Переход 355/315)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.26**		**4978.51** **1413.88**	**39.13** **14.23**	**1294.41** **367.61**	**10.18** **3.70**	**916.63**	**363.88** **132.66**	**1790.96**
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	0.3849	955.00		367.61				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.011	0.0029							
163.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004515	0.001174		4344.00		5.10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.001174		1569.00		1.84			
163.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.001065		60.00		0.06			
163.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.004423		186.00		0.82			
163.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00651	0.001693		2475.00		4.19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00651	0.001693		1098.00		1.86			
163.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000029	404706.00				11.57		
163.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0969	0.025194	658.00				16.58		
163.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.1067	0.027742	4174.00				115.80		
163.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	207096.00				0.22		
163.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0208	450.00				9.36		
163.12	188106 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	0.26	2935.00				763.10		
164	**Е11-201601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**1738.58**	**6052.77** **1167.47**	**15760.87**
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.28	5.28	1098.00		5799.09				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.294	0.294							
164.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1155	0.1155		4344.00		501.73			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1155	0.1155		1569.00		181.22			
164.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1655	1.1655		51.00		59.44			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1785	0.1785		2475.00		441.79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1785	0.1785		1098.00		195.99			
164.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00007	404706.00				28.33		
164.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0028	0.0028	531733.00				1488.85		
164.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.492	0.492	450.00				221.40		
165	**С123-050411-0110**	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81**	**комплект**	**1**		**88158.00**	**--**	**88158.00**	**--**	**88158.00**	**--**	**95210.64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7052.64**	
166	**Е11-200401-0102**	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**1586.58**	**43.12**	**1586.58**	**43.12**	**235.74**	**1292.86**	**3109.79**
		НР - 98%, СП - 8%				**1307.71**	**11.53**	**1307.71**	**11.53**		**230.35**	
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов										
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.34	1.34	973.00		1307.71				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0105							
166.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.336	0.336		51.00		17.14			
166.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		2475.00		25.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1098.00		11.53			
166.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0002	0.0002	404706.00				80.94		
166.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.344	0.344	450.00				154.80		
167	**С123-050302-0402**	**Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм**	**шт.**	**1**		**14263.00**	**--**	**14263.00**	**--**	**14263.00**	**--**	**15404.04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1141.04**	
		СИСТЕМА П1										
168	**Е11-200301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1447.94**	**29.96**	**1447.94**	**29.96**	**304.60**	**1102.42**	**2754.39**
		НР - 98%, СП - 8%				**1113.39**	**11.53**	**1113.39**	**11.53**		**204.03**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	1.12	991.00		1113.39				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0105							
168.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	0.2835		14.00		3.97			
168.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		2475.00		25.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1098.00		11.53			
168.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.01	387.00				3.87		
168.6	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0.02	0.02	10708.00				214.16		
168.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.00043	201314.00				86.57		
169	**Е11-200301-0211**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**3**		**1542.82**	**29.96**	**4628.46**	**89.87**	**1198.43**	**3307.26**	**8570.57**
		НР - 98%, СП - 8%				**1113.39**	**11.53**	**3340.17**	**34.59**		**634.86**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.12	3.37	991.00		3340.17				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0105	0.0315							
169.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.2835	0.8505		14.00		11.91			
169.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0315		2475.00		77.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0315		1098.00		34.59			
169.5	145978 С	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.03	387.00				11.61		
169.6	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0.04	0.12	7726.00				927.12		
169.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.00129	201314.00				259.70		
170	**Е11-200201-0108**	**Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону, масса до 10 кг. Установка**	**воздухораспределитель**	**8**		**2511.59**	**1045.52**	**20092.72**	**8364.13**	**858.24**	**14087.67**	**36914.82**
		НР - 98%, СП - 8%				**1358.79**	**438.10**	**10870.36**	**3504.82**		**2734.43**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка воздухораспределителей с присоединением к воздуховодам										
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.4	11.17	973.00		10870.36				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.399	3.19							
170.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3465	2.772		51.00		141.37			
170.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.672	5.376		60.00		322.56			
170.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.399	3.192		2475.00		7900.20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.399	3.192		1098.00		3504.82			
170.6	135944 С	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0.02	0.16	1180.00				188.80		
170.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00056	404706.00				226.64		
170.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.123	0.984	450.00				442.80		
171	**С123-050302-1301 прим**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М250)**	**шт.**	**8**		**4362.00**	**--**	**34896.00**	**--**	**34896.00**	**--**	**37687.68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791.68**	
172	**Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3.6**		**4628.34**	**37.96**	**16662.01**	**136.67**	**11435.38**	**5036.80**	**23434.72**
		НР - 98%; СП - 8%				**1413.88**	**13.79**	**5089.96**	**49.63**		**1735.90**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	5.33	955.00		5089.96				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	0.0386							
172.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.015498		4344.00		67.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.015498		1569.00		24.32			
172.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.014742		60.00		0.88			
172.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.061236		186.00		11.39			
172.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.023058		2475.00		57.07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	0.023058		1098.00		25.32			
172.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.18036	342.00				61.68		
172.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.00054	404706.00				218.54		
172.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000032	2337814.00				74.90		
172.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000015	207096.00				3.06		
172.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.288	450.00				129.60		
172.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3.6	3041.00				10947.60		
173	**Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**19.96**		**4852.94**	**37.96**	**96864.59**	**757.74**	**71688.69**	**24199.49**	**130749.21**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223.36**	**13.79**	**24418.17**	**275.19**		**9685.13**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	25.57	955.00		24418.17				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	0.2138							
173.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.085928		4344.00		373.27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.085928		1569.00		134.82			
173.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.081736		60.00		4.90			
173.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.33952		186.00		63.15			
173.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.127844		2475.00		316.41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	0.127844		1098.00		140.37			
173.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	1.023948	342.00				350.19		
173.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.002196	404706.00				888.57		
173.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000008	0.000168	2337814.00				391.97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000078	207096.00				16.12		
173.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	1.512968	450.00				680.84		
173.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	19.96	3475.00				69361.00		
174	**Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**9**		**4543.49** **920.52**	**35.40** **12.83**	**40891.45** **8284.72**	**318.59** **115.49**	**32288.14**	**8232.20** **3929.89**	**53053.54**
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	8.68	955.00		8284.72				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.0898							
174.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.03591		4344.00		155.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	0.03591		1569.00		56.34			
174.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.036855		60.00		2.21			
174.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.14553		186.00		27.07			
174.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	0.053865		2475.00		133.32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	0.053865		1098.00		59.14			
174.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.2421	342.00				82.80		
174.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.00072	404706.00				291.39		
174.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000099	2337814.00				231.44		
174.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.00003	207096.00				6.15		
174.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	0.8919	450.00				401.36		
174.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	9	3475.00				31275.00		
175	**Е11-200101-0312 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**44.74**		**4350.85** **744.04**	**32.01** **9.57**	**194656.91** **33288.37**	**1432.23** **428.18**	**159936.32**	**33042.22** **18215.93**	**245915.06**
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7791	34.86	955.00		33288.37				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.3335							
175.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00294	0.131536		4344.00		571.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	0.131536		1569.00		206.38			
175.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.105525	4.721189		51.00		240.78			
175.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.093954		60.00		5.64			
175.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.615399		186.00		114.46			
175.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.202001		2475.00		499.95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.202001		1098.00		221.80			
175.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.024	1.07376	342.00				367.23		
175.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0.002684	404706.00				1086.39		
175.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000492	2337814.00				1150.53		
175.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000148	207096.00				30.58		
175.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0909	4.066866	450.00				1830.09		
175.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	44.74	3475.00				155471.50		
176	**Е11-200101-0312 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка (ПЕРЕХОД 500Х1000Х600Х800)**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.93**		**4350.85**	**32.01**	**4046.29**	**29.77**	**3324.56**	**686.84**	**5111.78**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**744.04**	**9.57**	**691.96**	**8.90**		**378.65**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7791	0.7246	955.00		691.96				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.0069							
176.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00294	0.002734		4344.00		11.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	0.002734		1569.00		4.29			
176.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.105525	0.098138		51.00		5.01			
176.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.001953		60.00		0.12			
176.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.012792		186.00		2.38			
176.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.004199		2475.00		10.39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.004199		1098.00		4.61			
176.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.024	0.02232	342.00				7.63		
176.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0.000056	404706.00				22.58		
176.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.00001	2337814.00				23.92		
176.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000003	207096.00				0.64		
176.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0909	0.084537	450.00				38.04		
176.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.93	3475.00				3231.75		
177	**Е11-200101-0312 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка (ПЕРЕХОД 600Х800Х500Х800)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.81**		**4350.85** **744.04**	**32.01** **9.57**	**3524.19** **602.67**	**25.93** **7.75**	**2895.58**	**598.22** **329.79**	**4452.19**
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7791	0.6311	955.00		602.67				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.006							
177.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00294	0.002381		4344.00		10.34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	0.002381		1569.00		3.74			
177.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.105525	0.085475		51.00		4.36			
177.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.001701		60.00		0.10			
177.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.011142		186.00		2.07			
177.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.003657		2475.00		9.05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.003657		1098.00		4.02			
177.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.024	0.01944	342.00				6.65		
177.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0.000049	404706.00				19.67		
177.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000009	2337814.00				20.83		
177.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000003	207096.00				0.55		
177.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0909	0.073629	450.00				33.13		
177.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.81	3475.00				2814.75		
178	**Е11-200101-0312 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка (ПЕРЕХОД 500Х800Х400Х800)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.78**		**4350.85** **744.04**	**32.01** **9.57**	**3393.66** **580.35**	**24.97** **7.46**	**2788.34**	**576.06** **317.58**	**4287.30**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7791	0.6077	955.00		580.35				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.0058							
178.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00294	0.002293		4344.00		9.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00294	0.002293		1569.00		3.60			
178.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.105525	0.082309		51.00		4.20			
178.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0021	0.001638		60.00		0.10			
178.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.013755	0.010729		186.00		2.00			
178.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004515	0.003522		2475.00		8.72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004515	0.003522		1098.00		3.87			
178.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.024	0.01872	342.00				6.40		
178.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0.000047	404706.00				18.94		
178.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000009	2337814.00				20.06		
178.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000003	207096.00				0.53		
178.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0909	0.070902	450.00				31.91		
178.13	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.78	3475.00				2710.50		
179	**Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 400Х800Х500Х500)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.6**		**4543.49** **920.52**	**35.40** **12.83**	**2726.10** **552.31**	**21.24** **7.70**	**2152.54**	**548.81** **261.99**	**3536.90**
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	0.5783	955.00		552.31				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.006							
179.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.002394		4344.00		10.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	0.002394		1569.00		3.76			
179.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.002457		60.00		0.15			
179.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.009702		186.00		1.80			
179.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	0.003591		2475.00		8.89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	0.003591		1098.00		3.94			
179.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.01614	342.00				5.52		
179.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.000048	404706.00				19.43		
179.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000007	2337814.00				15.43		
179.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000002	207096.00				0.41		
179.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	0.05946	450.00				26.76		
179.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.6	3475.00				2085.00		
180	**Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 500Х500Х400Х500)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.57**		**4543.49** **920.52**	**35.40** **12.83**	**2589.79** **524.70**	**20.18** **7.31**	**2044.92**	**521.37** **248.89**	**3360.06**
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.9639	0.5494	955.00		524.70				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.0057							
180.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00399	0.002274		4344.00		9.88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00399	0.002274		1569.00		3.57			
180.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.002334		60.00		0.14			
180.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01617	0.009217		186.00		1.71			
180.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.005985	0.003411		2475.00		8.44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005985	0.003411		1098.00		3.75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	0.015333	342.00				5.24		
180.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.000046	404706.00				18.45		
180.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000011	0.000006	2337814.00				14.66		
180.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000003	0.000002	207096.00				0.39		
180.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	0.056487	450.00				25.42		
180.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.57	3475.00				1980.75		
181	**Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 400Х500Х300Х400)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.51**		**4852.94** **1223.36**	**37.96** **13.79**	**2475.00** **623.91**	**19.36** **7.03**	**1831.72**	**618.32** **247.47**	**3340.79**
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	0.6533	955.00		623.91				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	0.0055							
181.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.002196		4344.00		9.54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.002196		1569.00		3.45			
181.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.002088		60.00		0.13			
181.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.008675		186.00		1.61			
181.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.003267		2475.00		8.08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	0.003267		1098.00		3.59			
181.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.026163	342.00				8.95		
181.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000056	404706.00				22.70		
181.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000008	0.000004	2337814.00				10.02		
181.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000002	207096.00				0.41		
181.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.038658	450.00				17.40		
181.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.51	3475.00				1772.25		
182	**Е11-200101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 250Х250Х200Х200)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.35**		**4628.34** **1413.88**	**37.96** **13.79**	**1619.92** **494.86**	**13.29** **4.83**	**1111.77**	**489.69** **168.77**	**2278.38**
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.48	0.5182	955.00		494.86				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	0.0037							
182.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.001507		4344.00		6.55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.001507		1569.00		2.36			
182.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.001433		60.00		0.09			
182.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.005954		186.00		1.11			
182.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.002242		2475.00		5.55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	0.002242		1098.00		2.46			
182.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0501	0.017535	342.00				6.00		
182.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000053	404706.00				21.25		
182.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000009	0.000003	2337814.00				7.28		
182.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000001	207096.00				0.30		
182.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.028	450.00				12.60		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
182.12	188081 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	0.35	3041.00				1064.35		
183	**Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка(ПЕРЕХОД 300Х500Х250Х250)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.44**		**4852.94** **1223.36**	**37.96** **13.79**	**2135.29** **538.28**	**16.70** **6.07**	**1580.31**	**533.46** **213.50**	**2882.25**
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.28	0.5636	955.00		538.28				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0107	0.0047							
183.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.004305	0.001894		4344.00		8.23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004305	0.001894		1569.00		2.97			
183.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.001802		60.00		0.11			
183.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.01701	0.007484		186.00		1.39			
183.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006405	0.002818		2475.00		6.98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006405	0.002818		1098.00		3.09			
183.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0513	0.022572	342.00				7.72		
183.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00011	0.000048	404706.00				19.59		
183.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.000008	0.000004	2337814.00				8.64		
183.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000004	0.000002	207096.00				0.36		
183.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0758	0.033352	450.00				15.01		
183.12	188082 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	0.44	3475.00				1529.00		
184	**Е11-200301-0102 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**1**		**1822.16** **1446.36**	**100.18** **28.00**	**1822.16** **1446.36**	**100.18** **28.00**	**275.62**	**1444.88** **261.36**	**3528.41**
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.46	1.46	991.00		1446.36				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.021	0.021							
184.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.3675	0.3675		14.00		5.14			
184.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		4344.00		45.61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1569.00		16.47			
184.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.126	0.126		186.00		23.44			
184.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0105	0.0105		2475.00		25.99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.0105		1098.00		11.53			
184.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0003	0.0003	14633.00				4.39		
184.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0004	0.0004	404706.00				161.88		
184.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00011	0.00011	207096.00				22.78		
184.10	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00043	0.00043	201314.00				86.57		
185	**С123-050301-1202**	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм(100х400)** *СП - 8%*	**м2**	**0.04**		**3633.00** **--**	**--** **--**	**145.32** **--**	**--** **--**	**145.32**	**--** **11.63**	**156.95**
186	**Е11-202601-1302**	**Агрегаты вентиляторные, производительность до 20 тыс м3/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка агрегатов на готовое основание 2. Выверка агрегатов 3. Опробование вентиляторов	**агрегат**	**1**		**22749.70** **17293.50**	**2159.45** **782.43**	**22749.70** **17293.50**	**2159.45** **782.43**	**3296.74**	**17714.41** **3237.13**	**43701.23**
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	15.75	15.75	1098.00		17293.50				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.609	0.609							
186.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2415	0.2415		4344.00		1049.08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.2415		1569.00		378.91			
186.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.9375	3.9375		51.00		200.81			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.3675	0.3675		2475.00		909.56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3675	0.3675		1098.00		403.51			
186.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0062	0.0062	531733.00				3296.74		
187	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**AIRNED-M6 LK1UP1A1 P50 R-4X15 H1B1**	**шт**	**1**		**1961269.61**	**--**	**1961269.61**	**--**		**--**	**1961269.61**
						--	**--**	**--**	**--**	**1961269.61**	**--**	
187.1		*Отпускная цена -*				*1938013.45*				*1938013.45*		
187.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*23256.16*				*23256.16*		
188	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Блок управления ACW CR1-3R0 / K1F14**	**шт**	**1**		**405766.88**	**--**	**405766.88**	**--**		**--**	**405766.88**
						--	**--**	**--**	**--**	**405766.88**	**--**	
188.1		*Отпускная цена -*				*400955.41*				*400955.41*		
188.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4811.46*				*4811.46*		
189	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Датчик наружной температуры STN-3**	**шт**	**1**		**10015.17**	**--**	**10015.17**	**--**		**--**	**10015.17**
						--	**--**	**--**	**--**	**10015.17**	**--**	
189.1		*Отпускная цена -*				*9896.41*				*9896.41*		
189.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*118.76*				*118.76*		
190	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором**	**шт**	**1**		**16442.23**	**--**	**16442.23**	**--**		**--**	**16442.23**
						--	**--**	**--**	**--**	**16442.23**	**--**	
190.1		*Отпускная цена -*				*16247.26*				*16247.26*		
190.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*194.97*				*194.97*		
191	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Датчик температуры воды погружной VSP-3**	**шт**	**1**		**20030.34**	**--**	**20030.34**	**--**		**--**	**20030.34**
						--	**--**	**--**	**--**	**20030.34**	**--**	
191.1		*Отпускная цена -*				*19792.82*				*19792.82*		
191.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*237.51*				*237.51*		
192	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Датчик температуры канальный STK-3**	**шт**	**1**		**20030.34**	**--**	**20030.34**	**--**		**--**	**20030.34**
						--	**--**	**--**	**--**	**20030.34**	**--**	
192.1		*Отпускная цена -*				*19792.82*				*19792.82*		
192.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*237.51*				*237.51*		
193	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Клапан рег. поворотный HRB3 DN32 Kvs 16 (065Z0408)**	**шт**	**1**		**44713.38**	**--**	**44713.38**	**--**		**--**	**44713.38**
						--	**--**	**--**	**--**	**44713.38**	**--**	
193.1		*Отпускная цена -*				*44183.18*				*44183.18*		
193.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*530.20*				*530.20*		
194	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Комплект циркуляционного насоса DAB A 50/180 M (230B)**	**шт**	**1**		**161543.84**	**--**	**161543.84**	**--**		**--**	**161543.84**
						--	**--**	**--**	**--**	**161543.84**	**--**	
194.1		*Отпускная цена -*				*159628.30*				*159628.30*		
194.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1915.54*				*1915.54*		
195	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Комплект частотного преобразователя FC-051P4K0 (4 кВт, 9 А, 380 В) №132F0026**	**шт**	**1**		**224986.37**	**--**	**224986.37**	**--**		**--**	**224986.37**
						--	**--**	**--**	**--**	**224986.37**	**--**	
195.1		*Отпускная цена -*				*222318.54*				*222318.54*		
195.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2667.82*				*2667.82*		
196	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Привод AMB 162, 24В, аналоговый (082H0230) Нагреватель**	**шт**	**1**		**110009.11**	**--**	**110009.11**	**--**		**--**	**110009.11**
						--	**--**	**--**	**--**	**110009.11**	**--**	
196.1		*Отпускная цена -*				*108704.65*				*108704.65*		
196.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1304.46*				*1304.46*		
197	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Привод воздушной заслонки GMA 321.1E Утепленная заслонка**	**шт**	**1**		**118407.65**	**--**	**118407.65**	**--**		**--**	**118407.65**
						--	**--**	**--**	**--**	**118407.65**	**--**	
197.1		*Отпускная цена -*				*117003.61*				*117003.61*		
197.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1404.04*				*1404.04*		
198	**Прайс-лист "NED Казахстан"**	**Термостат KP 61 (060L126466) 6 м**	**шт**	**1**		**47394.61**	**--**	**47394.61**	**--**		**--**	**47394.61**
						--	**--**	**--**	**--**	**47394.61**	**--**	
198.1		*Отпускная цена -*				*46832.62*				*46832.62*		
198.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*561.99*				*561.99*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199	**Е11-260101-1101**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125,плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**м3 изоляции**	**3.2**		**29669.85** **15480.80**	**1269.05** **559.98**	**94943.52** **49538.56**	**4060.96** **1791.94**	**41344.00**	**39011.18** **10716.38**	**144671.08**
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14.8	47.36	1046.00		49538.56				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.51	1.63							
199.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2	0.64		34.00		21.76			
199.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.51	1.632		2475.00		4039.20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.51	1.632		1098.00		1791.94			
199.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.00726	0.023232	133515.00				3101.82		
199.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.5	1.6	345.00				552.00		
199.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.4	4.48	283.00				1267.84		
199.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	6.4	160.00				1024.00		
199.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6.3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	9.6	92.00				883.20		
199.10	135975 С	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	1.24	3.968	8684.00				34458.11		
199.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.00006	0.000192	297039.00				57.03		
200	**С123-021104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**60**		**542.00** **--**	**--** **--**	**32520.00** **--**	**--** **--**	**32520.00**	**--** **2601.60**	**35121.60**
		СИСТЕМА В3,В4										
201	**Е11-201601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**1738.58**	**6052.77** **1167.47**	**15760.87**
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.28	5.28	1098.00		5799.09				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.294	0.294							
201.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1155	0.1155		4344.00		501.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1155	0.1155		1569.00		181.22			
201.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1655	1.1655		51.00		59.44			
201.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1785	0.1785		2475.00		441.79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1785	0.1785		1098.00		195.99			
201.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00007	404706.00				28.33		
201.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0028	0.0028	531733.00				1488.85		
201.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.492	0.492	450.00				221.40		
202	**С123-050501-0213 ПРИМ**	**Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) № 3,15 ДУ (400°С), Р 1,5 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90 (ВЦП 7-40-2,5)** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**110335.00** **--**	**--** **--**	**110335.00** **--**	**--** **--**	**110335.00**	**--** **8826.80**	**119161.80**
203	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений	**м2 поверхности воздуховодов**	**0.47**		**4643.36** **1544.23**	**47.73** **17.56**	**2182.38** **725.79**	**22.43** **8.25**	**1434.15**	**719.36** **232.14**	**3133.88**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	0.76	955.00		725.79				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.0064							
203.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.002566		4344.00		11.15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.002566		1569.00		4.03			
203.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.001925		60.00		0.12			
203.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.008834		186.00		1.64			
203.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.003849		2475.00		9.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.003849		1098.00		4.23			
203.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.00007	404706.00				28.53		
203.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	0.06909	658.00				45.46		
203.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.012502	4174.00				52.18		
203.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000002	207096.00				0.44		
203.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.0376	450.00				16.92		
203.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	0.47	2746.00				1290.62		
204	**Е11-201601-0101**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**8540.63** **5799.09**	**1002.96** **377.21**	**1738.58**	**6052.77** **1167.47**	**15760.87**
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.28	5.28	1098.00		5799.09				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.294	0.294							
204.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1155	0.1155		4344.00		501.73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1155	0.1155		1569.00		181.22			
204.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.1655	1.1655		51.00		59.44			
204.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1785	0.1785		2475.00		441.79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1785	0.1785		1098.00		195.99			
204.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00007	0.00007	404706.00				28.33		
204.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0028	0.0028	531733.00				1488.85		
204.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.492	0.492	450.00				221.40		
205	**С123-050501-0213 ПРИМ**	**Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) № 3,15 ДУ (400°С), Р 1,5 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90 (ВРП 01-0,5-2,5)** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**110335.00** **--**	**--** **--**	**110335.00** **--**	**--** **--**	**110335.00**	**--** **8826.80**	**119161.80**
206	**Е11-200101-0401 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**1.95**		**4643.36** **1544.23**	**47.73** **17.56**	**9054.55** **3011.26**	**93.07** **34.24**	**5950.21**	**2984.59** **963.13**	**13002.27**
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.62	3.15	955.00		3011.26				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.0266							
206.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00546	0.010647		4344.00		46.25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00546	0.010647		1569.00		16.71			
206.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.004095	0.007985		60.00		0.48			
206.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.018795	0.03665		186.00		6.82			
206.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00819	0.015971		2475.00		39.53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00819	0.015971		1098.00		17.54			
206.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000293	404706.00				118.38		
206.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.147	0.28665	658.00				188.62		
206.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.0266	0.05187	4174.00				216.51		
206.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000009	207096.00				1.82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.156	450.00				70.20		
206.12	188105 С	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	1.95	2746.00				5354.70		
		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ П1.П2										
207	**Е11-160401-0203 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**200**		**2286.36** **734.72**	**43.65** **13.99**	**457272.57** **146944.00**	**8730.82** **2798.40**	**301597.75**	**146747.55** **48321.61**	**652341.73**
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.656	131.2	1120.00		146944.00				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0124	2.48							
207.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0015	0.3		5798.00		1739.40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.3		1098.00		329.40			
207.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0008	0.16		4344.00		695.04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.16		1569.00		251.04			
207.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0101	2.02		2475.00		4999.50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	2.02		1098.00		2217.96			
207.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2494	49.88		26.00		1296.88			
207.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00012	0.024	14633.00				351.19		
207.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.003	0.6	561.00				336.60		
207.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0041	0.82	5488.00				4500.16		
207.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0045	0.9	258.00				232.20		
207.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0464	9.28	170.00				1577.60		
207.12	278604 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	200	1473.00				294600.00		
208	**С123-040902-2507**	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**55812.00** **--**	**--** **--**	**223248.00** **--**	**--** **--**	**223248.00**	**--** **17859.84**	**241107.84**
209	**С123-040501-0107**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**623.00** **--**	**--** **--**	**1246.00** **--**	**--** **--**	**1246.00**	**--** **99.68**	**1345.68**
210	**С123-040501-0108**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**798.00** **--**	**--** **--**	**1596.00** **--**	**--** **--**	**1596.00**	**--** **127.68**	**1723.68**
211	**Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 5**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**200**		**77.71** **69.64**	**1.16** **--**	**15541.86** **13927.80**	**231.00** **--**	**1383.06**	**13649.24** **2335.29**	**31526.39**
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	10.02	1390.00		13927.80				
211.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	3		77.00		231.00			
211.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.04	323.00				12.92		
211.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.04	566.00				22.64		
211.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.038	7.6	170.00				1292.00		
211.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.1	555.00				55.50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212	**Е11-130601-0207**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**35.8**		**312.46**	**--**	**11186.07**	**--**	**--**	**7718.39**	**20416.81**
		НР - 69%, СП - 8%				**312.46**	**--**	**11186.07**	**--**		**1512.36**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества										
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.34	12.17	919.00		11186.07				
213	**Е11-181001-0105**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1505.33**	**286.66**	**1505.33**	**286.66**	**22.78**	**1255.89**	**2982.12**
		НР - 98%, СП - 8%				**1195.89**	**85.63**	**1195.89**	**85.63**		**220.90**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1.14	1.14	1046.00		1195.89				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0731	0.0731							
213.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01133	0.01133		4344.00		49.22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01133	0.01133		1569.00		17.78			
213.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.45423	0.45423		186.00		84.49			
213.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0618	0.0618		2475.00		152.96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0618	0.0618		1098.00		67.86			
213.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00011	0.00011	207096.00				22.78		
214	**С123-041013-0107**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 65, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**27776.00**	**--**	**27776.00**	**--**	**27776.00**	**--**	**29998.08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2222.08**	
215	**Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 13**	**Трубопроводы. Изоляциятрубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**200**		**587.16**	**89.42**	**117431.24**	**17883.24**	**51397.80**	**42735.92**	**172980.54**
		НР - 76%, СП - 8%				**240.75**	**40.41**	**48150.20**	**8081.28**		**12813.37**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности компрессором 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	42.2	1141.00		48150.20				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0368	7.36							
215.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0.0118	2.36		2334.00		5508.24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0118	2.36		1098.00		2591.28			
215.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	5		2475.00		12375.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	5		1098.00		5490.00			
215.5	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.0143	2.86	3890.00				11125.40		
215.6	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0.15	30	1310.00				39300.00		
215.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.4	2431.00				972.40		
216	**С121-110403-5909**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная сконтактным клеем на срезе температурой применениях от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**220**		**760.00**	**--**	**167200.00**	**--**	**167200.00**	**--**	**180576.00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13376.00**	
217	**Е11-201701-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**2**		**8801.83**	**771.06**	**17603.67**	**1542.11**	**1020.30**	**15105.25**	**35325.63**
		НР - 98%, СП - 8%				**7520.63**	**186.13**	**15041.25**	**372.27**		**2616.71**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода 2. Установка агрегатов 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок										
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.88	15.75	955.00		15041.25				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.147	0.294							
217.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0525	0.105		4344.00		456.12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0525	0.105		1569.00		164.75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.9635	3.927		51.00		200.28			
217.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1235	2.247		186.00		417.94			
217.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0945	0.189		2475.00		467.77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0945	0.189		1098.00		207.52			
217.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0009	0.0018	404706.00				728.47		
217.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00027	0.00054	207096.00				111.83		
217.9	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	0.4	450.00				180.00		
218	**Прайс-лист "Про Сервис Юг"**	**Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-42П3**	**шт**	**1**		**159516.50**	**--**	**159516.50**	**--**		**--**	**159516.50**
						--	**--**	**--**	**--**	**159516.50**	**--**	
218.1		*Отпускная цена -*				*157625.00*				*157625.00*		
218.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1891.50*				*1891.50*		
219	**Прайс-лист "Про Сервис Юг"**	**Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-60П3**	**шт**	**1**		**199327.86**	**--**	**199327.86**	**--**		**--**	**199327.86**
						--	**--**	**--**	**--**	**199327.86**	**--**	
219.1		*Отпускная цена -*				*196964.29*				*196964.29*		
219.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2363.57*				*2363.57*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7908943.22**	**83330.61**	**3487039.45**	**823293.70**	**9150859.56**
								839119.30	**32701.76**	**3499453.86**	**418622.64**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3457958.36**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**41495.50**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3499453.86**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**413849.81**				
	Материалы		Тенге					**98464.14**				
	Всего заработная плата		Тенге						**135824.94**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**167200.00**				
		Накладные расходы	Тенге					**102017.51**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41269.39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**557136.70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128.45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**135824.94**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3995639.55**				
	Материалы		Тенге					**1513438.00**				
	Всего заработная плата		Тенге						**735996.12**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1707937.32**				
	Сдача и испытание		Тенге					**28754.99**				
		Накладные расходы	Тенге					**721276.20**				
		Сметная прибыль	Тенге					**377353.26**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5094269.00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**731.21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**735996.12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9150859.56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**859.66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**871821.06**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**42979626.95**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3493971.00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**277440.28**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**113158.04**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**29487653.01**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3499453.86**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3296651.56**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2924457.27**	

Проверил Халходжаева

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3360.963582	1039.57	3493971
2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	103.7283352	1090.91	(113158,04)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**3493971**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.03579	4259	152.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03579	1098	39.3
2	521	Дрели электрические	маш.-ч	25.4454514	14	356.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	7.7526	2334	18094.57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.7526	1098	8512.35
4	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2.6376	5798	15292.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6376	1098	2896.08
5	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5.2138683	4344	22649.04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.2138683	1569	8180.56
6	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	51.5322371	51	2628.14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.03579	28	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
8	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	20.2842066	60	1217.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.72	34	24.48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0.029736	1018	30.27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
11	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	17.8290672	1906	33982.2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.8290672	919	16384.91
12	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42.825	77	3297.53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17.0785077	186	3176.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	70.2594098	2475	173892.04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70.2594098	1098	77144.83
15	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.53926	138	350.42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	86.1188	26	2239.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.132	18	56.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**277440.28**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**113158.04**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.347239	12812	4448.83
2	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.02514	14633	367.87
3	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.0272523	133515	3638.59
4	126235	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0.263	1265	332.69
5	127905	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.8	345	621
6	127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	5.04	283	1426.32
7	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	6.3248	561	3548.21
8	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7.2	160	1152
9	128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10.8	92	993.6
10	135811	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.00236	386369	911.83
11	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3.307647	342	1131.22
12	135944	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0.56	1180	660.8
13	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.0005664	1188096	672.94
14	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	9.3951	3890	36546.94
15	135975	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	4.464	8684	38765.38

1	2	3	4	5	6	7
16	139579	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	0.10324	34697	3582.12
17	140620	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77	м	60.5	422	25531
18	140621	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	61.6	494	30430.4
19	140622	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	159.5	560	89320
20	140624	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м	291.5	760	221540
21	140626	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77	м	149.6	938	140324.8
22	140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	98.55	1310	129100.5
23	144613	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.0248	22280	552.54
24	144709	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	66.934	213	14256.94
25	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0055	188704	1037.87
26	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00828	190283	1575.54
27	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0373421	404706	15112.57
28	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0188	531733	9996.58
29	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00404	250467	1011.89
30	145664	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	42.20496	989	41740.71
31	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.54	455	245.7
32	145978	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75	кг	0.83	387	321.21

1	2	3	4	5	6	7
33	146016	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.000047	1288391	60.55
34	146122	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0.006	513393	3080.36
35	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0013143	2337814	3072.62
36	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0.0058486	628279	3674.55
37	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.8444	5488	4634.07
38	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	10.29341	258	2655.7
39	146678	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0.00044	374136	164.62
40	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0006795	290315	197.27
41	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	5.454611	323	1761.84
42	147047	Ветошь	кг	2.3025	90	207.23
43	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	10.23018	658	6731.46
44	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	11.202388	4174	46758.77
45	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0073796	207096	1528.29
		в т.ч. № п.п. сметы: 32, 34, 37, 50, 54, 98, 99, 100, 101, 102, 112, 113, 117, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 133, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 203, 206, 213, 217	т	0.0074	207096.00	1528.41
46	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	33.615777	450	15127.1
47	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1.314	2431	3194.33
48	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.004077	499513	2036.51
49	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0043764	458315	2005.77
50	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	17.1155	566	9687.37
51	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	20.7335	763	15819.66
52	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.16	566	90.56
53	149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.028134	633825	17832.03
54	150457	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1	365	365
55	150593	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4	1730	6920
56	157960	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	888	1008	895104
57	157961	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	458	1148	525784
58	157962	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	360	1216	437760
59	157963	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	493	1449	714357
60	157964	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	255	1607	409785
61	157965	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	65	1918	124670

1	2	3	4	5	6	7
62	157972	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	136	3517	478312
63	158887	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	8	2267	18136
64	159408	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	10	6378	63780
65	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.018	32005	576.09
66	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.008	61315	490.52
67	187487	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	5.20884	5638	29367.44
68	187488	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	5.14206	5855	30106.76
69	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	101.69	542	55115.98
70	188061	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	12.56	4370	54887.2
71	188081	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	3.95	3041	12011.95
72	188082	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	78.34	3475	272231.5
73	188092	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	61.72	5137	317055.64
74	188105	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	28.96	2746	79524.16
75	188106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	40.6	2935	119161
76	188107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	42.65	3144	134091.6
77	188186	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК200Ц для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	11	2259	24849
78	188194	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК800Ц для вентиляционных шахт, d=800 мм	шт.	1	14052	14052
79	188196	Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП1000Х1000 для вентиляционной шахты периметром 4000 мм	шт.	2	8730	17460
80	188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0.8	10708	8566.4
81	188233	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	1.72	7726	13288.72
82	188262	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	3	12171	36513
83	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	72.56664	170	12336.33
84	249392	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	188.805	466	87983.13
85	249394	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.011	474	5.21
86	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	19.127	555	10615.48

1	2	3	4	5	6	7
87	252291	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4	59425	237700
88	252444	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	14	856	11984
89	253259	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	8869	35476
90	253260	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	10067	60402
91	253261	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	10001	120012
92	253262	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11544	23088
93	253444	Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	4	55812	223248
94	254404	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	253	92	23276
95	254406	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	1353	4059
96	255894	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	14943	29886
97	255895	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	6	26204	157224
98	255896	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	53795	107590
99	255897	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	76066	304264
100	255973	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	175	7356	1287300
101	256054	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	54	77383	4178682
102	256070	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	22660	45320
103	256071	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	6	31548	189288
104	256072	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	34579	69158
105	256073	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	67069	134138
106	257097	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15°С до +200°С, PN 16, DN 65, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	27776	27776
107	257148	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	71572	71572

1	2	3	4	5	6	7
108	257372	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм	шт.	2	14263	28526
109	257374	Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП4, сечением 800х800 мм	шт.	1	26624	26624
110	259192	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-35/31-4D, 400/3, Р 2,48 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4510 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	190484	190484
111	259889	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81	комплект	2	88158	176316
112	261295	Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005	кВт	667.8	13829	9235006.2
113	261690	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	2	54146	108292
114	261987	Головка термостатическая RA 2945 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	175	6843	1197525
115	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2198	4396
116	262761	Термометры прямые в оправе	шт.	4	1698	6792
117	273947	Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	шт.	6	21307	127842
118	275214	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	623	1246
119	275215	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	798	1596
120	278604	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	200	1473	294600
121	278606	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	4	2414	9656
122	279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.004036	297039	1198.85
123	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.03612	201314	7271.46
124	279928	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	54	--	--
125	279937	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	54	--	--
126	280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1.6118	1577	2541.81
127	С123-040905-1802 прим	Кран пробковый конусный натяжной 11б34бк муфтовый, материал корпуса - латунь, привод - ручной, Т от -40 до +50°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005(11б16к)	шт.	2	662	1324
128	С123-040905-3001 прим	Воздухоотводчик автоматический латунный Ду 15мм	шт.	4	3582	14328
129	С123-041006-2101 прим	Клапан запорно-измерительный ручной ASV-M с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (RLV-P)	шт.	78	16185	1262430
130	С123-041006-2206 прим	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65)	шт.	2	76066	152132
131	С123-041008-0428	Клапан термостатический RTR-G, для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss(RA-G)	шт.	78	7789	607542
132	С123-041009-0706 прим	Клапан балансировочный ручной USV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005(диам 65мм)	шт.	4	67069	268276

1	2	3	4	5	6	7
133	С123-041010-0811	Регулятор перепада давления DPR, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 20 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss	шт.	1	865080	865080
134	С123-050301-1202	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм(100х400)	м2	0.04	3633	145.32
135	С123-050301-2210 прим	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм(диам 355мм)	шт.	2	11250	22500
136	С123-050302-1301 прим	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М200)	шт.	10	4362	43620
137	С123-050302-1301 прим	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм(диффузор ДПУ М250)	шт.	8	4362	34896
138	С123-050302-1303 прим	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 315 мм(Р355Р)	шт.	3	5794	17382
139	С123-050302-1711 прим	Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 11, размерами 300 мм х 400 мм (Диффузор потолочный 310х310)	шт.	7	20154	141078
140	С123-050310-0503 прим	Узлы прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод, модели УП 3-13 диаметром 315 мм (УП4-14 диам 355мм)	шт.	2	58981	117962
141	С123-050310-0506 прим	Узлы прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод, модели УП 3-16 диаметром 500 мм(УП4-14)	шт.	3	85568	256704
142	С123-050501-0213 ПРИМ	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) № 3,15 ДУ (400°С), Р 1,5 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90 (ВЦП 7-40-2,5)	комплект	1	110335	110335
143	С123-050501-0213 ПРИМ	Вентиляторы радиальные дымоудаления, низкого давления, марки ВР-80-70 ДУ (ВР-86-77) № 3,15 ДУ (400°С), Р 1,5 кВт, n 3000 об/мин ГОСТ 5976-90 (ВРП 01-0,5-2,5)	комплект	1	110335	110335
144	С123-051207-1902	Головка термостатическая RTR 7092, с газонаполненным дистанционным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss(RA 2990)	шт.	78	9407	733746
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**29487653.01**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Прайс-лист "NED Казахстан"	AIRNED-M6 LK1UP1A1 P50 R-4X15 H1B1	шт	1	1961269.61	1961269.61
2	Прайс-лист "NED Казахстан"	Комплект циркуляционного насоса DAB A 50/180 M (230В)	шт	1	161543.84	161543.84
3	Прайс-лист "NED Казахстан"	Комплект частотного преобразователя FC-051P4K0 (4 кВт, 9 А, 380 В) №132F0026	шт	1	224986.37	224986.37
4	Прайс-лист "NED Казахстан"	Привод AMB 162, 24В, аналоговый (082H0230) Нагреватель	шт	1	110009.11	110009.11

1	2	3	4	5	6	7
5	Прайс-лист "NED Казахстан"	Термостат KP 61 (060L126466) 6 м	шт	1	47394.61	47394.61
6	Прайс-лист "NED Казахстан"	Привод воздушной заслонки GMA 321.1E Утепленная заслонка	шт	1	118407.65	118407.65
7	Прайс-лист "NED Казахстан"	Клапан рег. поворотный HRB3 DN32 Kvs 16 (065Z0408)	шт	1	44713.38	44713.38
8	Прайс-лист "NED Казахстан"	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором	шт	1	16442.23	16442.23
9	Прайс-лист "NED Казахстан"	Датчик температуры воды погружной VSP-3	шт	1	20030.34	20030.34
10	Прайс-лист "NED Казахстан"	Датчик температуры канальный STK-3	шт	1	20030.34	20030.34
11	Прайс-лист "NED Казахстан"	Датчик наружной температуры STN-3	шт	1	10015.17	10015.17
12	Прайс-лист "NED Казахстан"	Блок управления ACW CR1-3R0 / K1F14	шт	1	405766.88	405766.88
13	Прайс-лист "Про Сервис Юг"	Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-60П3	шт	1	199327.86	199327.86
14	Прайс-лист "Про Сервис Юг"	Тепловая завеса Тепломаш КЭВ-42П3	шт	1	159516.5	159516.5
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**3499453.86**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**36758518.13**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**3296651.56**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**40055169.69**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**2924457.27**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**42979626.95**

Проверил Халходжаева

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО.СО

Сметная стоимость	20968,901	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3170,593	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,935	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
		ЩРО									
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
2	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1	9930.00	--	9930	--	9930	--	10724
		СП - 8%			--	--	--	--		794	
3	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	6	2452.21	24.74	14713	148	8073	4674	20939
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	6492	--		1551	
4	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	6	1473.00	--	8838	--	8838	--	9545
		СП - 8%			--	--	--	--		707	
5	1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	5061.09	110.56	5061	111	2540	1754	7361
		НР - 72%; СП - 8%			2410.00	26.67	2410	27		545	
6	2307-0204-1236 РСНБ РК 2015 прим	**Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 80А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010(ВА47-150)**	шт.	1	12249.00	--	12249	--	12249	--	13229
		СП - 8%			--	--	--	--		980	
		ЩАО									
7	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
8	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
9	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	8	2452.21	24.74	19618	198	10764	6232	27918
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	8656	--		2068	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
11	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	465.00	--	2790	--	2790	--	3013
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
12	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3938.00	--	3938	--	3938	--	4253
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
		ЩО-1									
13	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
14	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5666.00	--	5666	--	5666	--	6119
		СП - 8%			--	--	--	--		453	
15	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	2452.21	24.74	14713	148	8073	4674	20939
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	6492	--		1551	
16	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
17	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	465.00	--	1860	--	1860	--	2009
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
18	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3938.00	--	3938	--	3938	--	4253
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
		ЩО-2, ЩО-3									
19	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	2	3586.53	1231.18	7173	2462	147	3903	11962
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	4564	857		886	
20	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	5666.00	--	11332	--	11332	--	12239
		СП - 8%			--	--	--	--		907	
21	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	32	2452.21	24.74	78471	792	43055	24929	111672
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	34624	--		8272	
22	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473.00	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
23	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	22	465.00	--	10230	--	10230	--	11048
		СП - 8%			--	--	--	--		818	
24	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8	3938.00	--	31504	--	31504	--	34024
		СП - 8%			--	--	--	--		2520	
		ЩО-4									
25	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5666.00	--	5666	--	5666	--	6119
		СП - 8%			--	--	--	--		453	
27	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	2452.21	24.74	19618	198	10764	6232	27918
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	8656	--		2068	
28	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
29	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	465.00	--	2790	--	2790	--	3013
		СП - 8%			--	--	--	--		223	
30	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3938.00	--	3938	--	3938	--	4253
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
		ЩО-5									
31	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
32	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5666.00	--	5666	--	5666	--	6119
		СП - 8%			--	--	--	--		453	
33	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	14	2452.21	24.74	34331	346	18837	10907	48857
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	15148	--		3619	
34	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
35	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	465.00	--	4185	--	4185	--	4520
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
36	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	3938.00	--	15752	--	15752	--	17012
		СП - 8%			--	--	--	--		1260	
		ЩО-6									
37	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
38	2307-0201-0204 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	7994.00	--	7994	--	7994	--	8634
		СП - 8%			--	--	--	--		640	
39	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	15	2452.21	24.74	36783	371	20182	11686	52346
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	16230	--		3878	
40	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
41	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	10	465.00	--	4650	--	4650	--	5022
		СП - 8%			--	--	--	--		372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	3938.00	--	15752	--	15752	--	17012
		СП - 8%			--	--	--	--		1260	
43	1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	1323.44	164.24	1323	164	18	860	2358
		НР - 72%; СП - 8%			1141.00	53.34	1141	53		175	
44	2307-0203-0602 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10753.00	--	10753	--	10753	--	11613
		СП - 8%			--	--	--	--		860	
		Светильники									
45	1308-0305-0402 РСНБ РК 2015	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	шт.	198	2105.29	770.64	416848	152588	40601	226773	695111
		НР - 72%; СП - 8%			1129.59	461.13	223659	91304		51490	
46	2307-0102-0134 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	29	11881.00	--	344549	--	344549	--	372113
		СП - 8%			--	--	--	--		27564	
47	СТПРАЙС лист ТОО "Электрокомплект"	Светильник BAT 236	шт	14	6097.23	--	85361	--	85361	--	92190
		СП - 8%			--	--	--	--		6829	
48	2307-0102-1341 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82	шт.	93	5607.00	--	521451	--	521451	--	563167
		СП - 8%			--	--	--	--		41716	
49	2307-0102-1341 РСНБ РК 2015 прим	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82(Sport)	шт.	42	5607.00	--	235494	--	235494	--	254334
		СП - 8%			--	--	--	--		18840	
50	СТПРАЙС лист ТОО "Электрокомплект"	Светильник CD218	шт	6	16383.75	--	98303	--	98303	--	106167
		СП - 8%			--	--	--	--		7864	
51	2307-0102-1203 РСНБ РК 2015 прим	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами 2G11, модели KD 218 с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82(RKL 218)	шт.	12	17984.00	--	215808	--	215808	--	233073
		СП - 8%			--	--	--	--		17265	
52	2307-0102-1701 РСНБ РК 2015	Светильники прикроватный с рассеивателем из опалового полимерного материала, с линейной люминесцентной лампой, крепление на поверхность стены, модели ВН 236, 220 В, степень защиты IP20, мощность 1х18 Вт, цоколь G13, в комплекте с выключателем для управления индивидуальным освещением, розеткой, кнопкой вызова медицинского персонала ГОСТ 17677-82	шт.	2	43110.00	--	86220	--	86220	--	93118
		СП - 8%			--	--	--	--		6898	
53	1308-0305-0401 РСНБ РК 2015	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях	шт.	76	1609.33	537.12	122309	40821	15584	65554	202892
		НР - 72%; СП - 8%			867.16	330.82	65904	25143		15029	
54	2307-0102-1341 РСНБ РК 2015 прим	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82(ЛПО 46-1х36)	шт.	6	5607.00	--	33642	--	33642	--	36333
		СП - 8%			--	--	--	--		2691	
55	2307-0102-0123 РСНБ РК 2015 прим	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-1х40-002 ГОСТ 17677-82(ЛСП 44-1х36)	шт.	11	6566.00	--	72226	--	72226	--	78004
		СП - 8%			--	--	--	--		5778	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	2307-0102-1306 РСНБ РК 2015 прим	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-1х20-004 ГОСТ 17677-82(ЛПО 46-1х18)	шт.	7	1098.00	--	7686	--	7686	--	8301
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
57	СТПРАЙС лист	Светильник люминисцентный ASM\S 136	шт	50	9767.41	--	488371	--	488371	--	527440
		СП - 8%			--	--	--	--		39070	
58	СТПРАЙС лист ТОО "Электрокомплект"	Светильник BAT 136	шт	2	3975.27	--	7951	--	7951	--	8587
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
59	1308-0305-0403 РСНБ РК 2015	Светильник с количеством ламп в светильнике до 4. Установка отдельно на штырях	шт.	206	2942.03	1071.11	606058	220649	42242	340756	1022559
		НР - 72%; СП - 8%			1665.86	631.58	343167	130105		75745	
60	2307-0102-1342 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-4х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82	шт.	206	11155.00	--	2297930	--	2297930	--	2481764
		СП - 8%			--	--	--	--		183834	
61	1308-0305-0306 РСНБ РК 2015	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	30	1653.31	668.23	49599	20047	3879	27684	83466
		НР - 72%; СП - 8%			855.75	425.93	25673	12778		6183	
62	2307-0101-0335 РСНБ РК 2015 прим	Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82(ФПП03-20)	шт.	30	1099.00	--	32970	--	32970	--	35608
		СП - 8%			--	--	--	--		2638	
63	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	20	1153.27	137.55	23065	2751	1602	13903	39926
		НР - 72%; СП - 8%			935.62	29.87	18712	597		2957	
64	2307-0101-2502 РСНБ РК 2015 прим	Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82 (ДПА 2101)	шт.	5	5068.00	--	25340	--	25340	--	27367
		СП - 8%			--	--	--	--		2027	
65	Прайс ТОО"Электрокомплект"	Светильник аварийный CCA1001	шт.	15	3419.73	--	51296	--	51296	--	55400
		СП - 8%			--	--	--	--		4104	
66	2307-0101-2203 РСНБ РК 2015 прим	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82(УП-1Р)	шт.	1	2503.00	--	2503	--	2503	--	2703
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
67	2307-0104-0102 РСНБ РК 2015 прим	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91(L36 W/25)	шт.	63	145.00	--	9135	--	9135	--	9866
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
68	Прайс ТОО"Электрокомплект"	Лампа люминисцентная L36 W/860	шт.	1190	1261.34	--	1500994	--	1500994	--	1621073
		СП - 8%			--	--	--	--		120080	
69	Прайс ТОО"Электрокомплект"	Лампа люминисцентная L18 W/860	шт.	7	1261.34	--	8829	--	8829	--	9536
		СП - 8%			--	--	--	--		706	
70	2307-0104-0405 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь E27(DULUX L20 W/827)	шт.	30	648.00	--	19440	--	19440	--	20995
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
71	2307-0104-0404 РСНБ РК 2015 прим	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь E27(DULUX L18 W/840)	шт.	36	652.00	--	23472	--	23472	--	25350
		СП - 8%			--	--	--	--		1878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	2307-0104-0301 РСНБ РК 2015	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.	0.1	583.00	--	58	--	58	--	63
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
73	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	6225	84.83	1.61	528091	9997	120690	288522	881942
		НР - 72%; СП - 8%			63.84	0.53	397404	3320		65329	
74	2306-0145-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	6.225	194944.00	--	1213526	--	1213526	--	1310609
		СП - 8%			--	--	--	--		97082	
75	1308-0206-2203 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	1870	99.93	3.21	186861	6006	41577	101716	311663
		НР - 72%; СП - 8%			74.48	1.07	139278	1995		23086	
76	2306-0145-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1.87	297615.00	--	556540	--	556540	--	601063
		СП - 8%			--	--	--	--		44523	
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
77	1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	135	347.04	3.21	46851	434	1747	32266	85446
		НР - 72%; СП - 8%			330.89	1.07	44670	144		6329	
78	1308-0305-0105 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	69	347.04	3.21	23946	222	893	16492	43673
		НР - 72%; СП - 8%			330.89	1.07	22831	74		3235	
79	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	140	412.93	3.21	57810	450	3048	39212	104784
		НР - 72%; СП - 8%			387.94	1.07	54312	149		7762	
80	2307-0218-1504 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	69	357.00	--	24633	--	24633	--	26604
		СП - 8%			--	--	--	--		1971	
81	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	135	306.00	--	41310	--	41310	--	44615
		СП - 8%			--	--	--	--		3305	
82	2307-0220-0511 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	140	477.00	--	66780	--	66780	--	72122
		СП - 8%			--	--	--	--		5342	
83	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	749	39.00	--	29211	--	29211	--	31548
		СП - 8%			--	--	--	--		2337	
84	2307-0202-0901 РСНБ РК 2015	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207	шт.	327	35.00	--	11445	--	11445	--	12361
		СП - 8%			--	--	--	--		916	
85	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м	140	236.79	8.98	33151	1257	11040	15311	52339
		НР - 72%; СП - 8%			148.96	2.93	20854	411		3877	
86	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	140	24.00	--	3360	--	3360	--	3629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		269	
87	2302-0401-3501 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	205	5.00	--	1025	--	1025	--	1107
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
		ВРУ									
88	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	18694.92	2555.94	18695	2556	12716	3041	23474
		НР - 72%; СП - 8%			3423.00	800.10	3423	800		1739	
89	5108-0401-0301 РСНБ РК 2015	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	192418.00	--	192418	--		--	192418
					--	--	--	--	192418	--	
90	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	1094.54	80.30	2189	161	43	1468	3949
		НР - 72%; СП - 8%			992.67	26.67	1985	53		293	
91	2307-0501-0302 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 AR-01 R, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	2	18535.00	--	37070	--	37070	--	40036
		СП - 8%			--	--	--	--		2966	
92	1308-0304-0206 РСНБ РК 2015	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.	1	18694.92	2555.94	18695	2556	12716	3041	23474
		НР - 72%; СП - 8%			3423.00	800.10	3423	800		1739	
93	5108-0401-0501 РСНБ РК 2015	Распределительная панель ВРУ-1-41-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	118091.00	--	118091	--		--	118091
					--	--	--	--	118091	--	
		ЩВ									
94	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
95	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
96	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	2452.21	24.74	14713	148	8073	4674	20939
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	6492	--		1551	
97	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	465.00	--	930	--	930	--	1004
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
98	2307-0204-0640 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473.00	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
99	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473.00	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
100	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284.64	109.84	4285	110	2011	1577	6331
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	2164	27		469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
102	2307-0204-1901 РСНБ РК 2015	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5497.00	--	5497	--	5497	--	5937
		СП - 8%			--	--	--	--		440	
		ЩВК-1									
103	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
104	2307-0201-0202 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5559.00	--	5559	--	5559	--	6004
		СП - 8%			--	--	--	--		445	
105	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	2452.21	24.74	19618	198	10764	6232	27918
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	8656	--		2068	
106	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473.00	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
107	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
108	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	465.00	--	2325	--	2325	--	2511
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
		ЩВК-2									
109	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
110	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
111	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284.64	109.84	4285	110	2011	1577	6331
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	2164	27		469	
112	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
113	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7	2452.21	24.74	17165	173	9418	5453	24428
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	7574	--		1810	
114	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	7	465.00	--	3255	--	3255	--	3515
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
		ЩВК-3									
115	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
116	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	2452.21	24.74	9809	99	5382	3116	13959
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	4328	--		1034	
118	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
119	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	465.00	--	930	--	930	--	1004
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
120	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	465.00	--	465	--	465	--	502
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
		ЩВК-4									
121	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
122	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
123	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	2452.21	24.74	19618	198	10764	6232	27918
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	8656	--		2068	
124	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	465.00	--	2325	--	2325	--	2511
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
125	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	465.00	--	1395	--	1395	--	1507
		СП - 8%			--	--	--	--		112	
		ЩС-К									
126	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
127	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	15783.00	--	15783	--	15783	--	17046
		СП - 8%			--	--	--	--		1263	
128	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284.64	109.84	4285	110	2011	1577	6331
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	2164	27		469	
129	2307-0204-0932 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 63А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908.00	--	6908	--	6908	--	7461
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
130	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284.64	109.84	4285	110	2011	1577	6331
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	2164	27		469	
131	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
132	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9	2452.21	24.74	22070	223	12109	7011	31408
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	9738	--		2327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473.00	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
134	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
135	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
136	2307-0204-0638 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1473.00	--	4419	--	4419	--	4773
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
137	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	492.00	--	984	--	984	--	1063
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
		ЩС-КИ									
138	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
139	2307-0201-0202 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5559.00	--	5559	--	5559	--	6004
		СП - 8%			--	--	--	--		445	
140	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	2452.21	24.74	12261	124	6727	3895	17449
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	5410	--		1293	
141	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
142	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	3938.00	--	15752	--	15752	--	17012
		СП - 8%			--	--	--	--		1260	
		ЩС-М									
143	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
144	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5762.00	--	5762	--	5762	--	6223
		СП - 8%			--	--	--	--		461	
145	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284.64	109.84	4285	110	2011	1577	6331
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	2164	27		469	
146	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
147	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	2452.21	24.74	14713	148	8073	4674	20939
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	6492	--		1551	
148	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	465.00	--	465	--	465	--	502
		СП - 8%			--	--	--	--		37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	492.00	--	492	--	492	--	531
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
150	2307-0204-0638 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1473.00	--	4419	--	4419	--	4773
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
151	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
		ЩС-МК									
152	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
153	2307-0201-0209 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	12236.00	--	12236	--	12236	--	13215
		СП - 8%			--	--	--	--		979	
154	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4284.64	109.84	4285	110	2011	1577	6331
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	2164	27		469	
155	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
156	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	11	2452.21	24.74	26974	272	14800	8569	38387
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	11902	--		2844	
157	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	3938.00	--	43318	--	43318	--	46783
		СП - 8%			--	--	--	--		3465	
		ЩСР-1									
158	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
159	2307-0201-0107 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6078.00	--	6078	--	6078	--	6564
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
160	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	4284.64	109.84	12854	330	6032	4732	18993
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	6492	80		1407	
161	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
162	2307-0204-0848 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	2052.00	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
163	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
164	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	2452.21	24.74	4904	49	2691	1558	6980
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	2164	--		517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473.00	--	2946	--	2946	--	3182
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
		ЩСР-2									
166	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
167	2307-0201-0107 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	6078.00	--	6078	--	6078	--	6564
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
168	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	4284.64	109.84	21423	549	10054	7886	31654
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	10820	133		2345	
169	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908.00	--	6908	--	6908	--	7461
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
170	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1853.00	--	3706	--	3706	--	4002
		СП - 8%			--	--	--	--		296	
171	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1853.00	--	3706	--	3706	--	4002
		СП - 8%			--	--	--	--		296	
172	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	2452.21	24.74	2452	25	1345	779	3490
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	1082	--		259	
173	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
		ЩС-РС									
174	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
175	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
176	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7	2452.21	24.74	17165	173	9418	5453	24428
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	7574	--		1810	
177	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	465.00	--	1395	--	1395	--	1507
		СП - 8%			--	--	--	--		112	
178	2307-0204-0611 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	492.00	--	1968	--	1968	--	2125
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
		ЩС-Ф									
179	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
180	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015 ПРИМ	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-6)	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	2452.21	24.74	7357	74	4037	2337	10469
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	3246	--		776	
182	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
183	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
184	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	465.00	--	465	--	465	--	502
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
		ЩС-ШМ									
185	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	3586.53	1231.18	3587	1231	74	1951	5981
		НР - 72%; СП - 8%			2282.00	428.25	2282	428		443	
186	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	1	4762.00	--	4762	--	4762	--	5143
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
187	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	4284.64	109.84	8569	220	4021	3155	12662
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	26.67	4328	53		938	
188	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1853.00	--	1853	--	1853	--	2001
		СП - 8%			--	--	--	--		148	
189	2307-0204-1614 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3903.00	--	3903	--	3903	--	4215
		СП - 8%			--	--	--	--		312	
190	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	2452.21	24.74	2452	25	1345	779	3490
		НР - 72%; СП - 8%			1082.00	--	1082	--		259	
191	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1473.00	--	1473	--	1473	--	1591
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
192	1308-0303-1004 РСНБ РК 2015	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	5904.07	105.04	17712	315	7983	6836	26512
		НР - 72%; СП - 8%			3138.00	26.67	9414	80		1964	
193	СТПРАЙС лист ТОО "Электрокомплект"	Пускатель ПМЛ	шт	3	11133.93	--	33402	--	33402	--	36074
		СП - 8%			--	--	--	--		2672	
194	1308-0303-1204 РСНБ РК 2015	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	4134.54	24.74	16538	99	7783	6232	24592
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	--	8656	--		1822	
195	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	4	1520.00	--	6080	--	6080	--	6566
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
196	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	4	1153.27	137.55	4613	550	321	2781	7985
		НР - 72%; СП - 8%			935.62	29.87	3742	119		591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	Прайс ТОО"Электрокомплект"	Светильник аварийный ССА1001	шт.	4	3419.73	--	13679	--	13679	--	14773
		СП - 8%			--	--	--	--		1094	
198	Прайс ТОО"Электрокомплект"	Лампа для облучателя ДБМ30	шт.	6	3096.43	--	18579	--	18579	--	20065
		СП - 8%			--	--	--	--		1486	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
199	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	3655	293.99	138.27	1074549	505366	167864	388875	1580498
		НР - 72%; СП - 8%			109.80	37.97	401319	138785		117074	
200	2306-0141-1007 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.01	958620.00	--	9586	--	9586	--	10353
		СП - 8%			--	--	--	--		767	
201	2306-0141-0906 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.075	744229.00	--	55817	--	55817	--	60283
		СП - 8%			--	--	--	--		4465	
202	2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.185	110661.00	--	20472	--	20472	--	22110
		СП - 8%			--	--	--	--		1638	
203	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.025	162985.00	--	4075	--	4075	--	4401
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
204	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.51	256010.00	--	130565	--	130565	--	141010
		СП - 8%			--	--	--	--		10445	
205	2306-0144-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.34	393711.00	--	133862	--	133862	--	144571
		СП - 8%			--	--	--	--		10709	
206	2306-0144-0506 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.345	558346.00	--	192629	--	192629	--	208040
		СП - 8%			--	--	--	--		15410	
207	2306-0144-0507 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.3	955204.00	--	286561	--	286561	--	309486
		СП - 8%			--	--	--	--		22925	
208	2306-0144-0531 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.105	1469580.00	--	154306	--	154306	--	166650
		СП - 8%			--	--	--	--		12344	
209	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.27	418906.00	--	113105	--	113105	--	122153
		СП - 8%			--	--	--	--		9048	
210	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.465	633908.00	--	294767	--	294767	--	318349
		СП - 8%			--	--	--	--		23581	
211	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.245	933908.00	--	228807	--	228807	--	247112
		СП - 8%			--	--	--	--		18305	
212	2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.495	1541281.00	--	762934	--	762934	--	823969
		СП - 8%			--	--	--	--		61035	
213	2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0.285	245341.00	--	69922	--	69922	--	75516

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5594	
214	1308-0201-0903 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10	538.07	283.52	5381	2835	460	2078	8056
		НР - 72%, СП - 8%			208.62	80.01	2086	800		597	
215	2306-0141-1022 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.01	4575028.00	--	45750	--	45750	--	49410
		СП - 8%			--	--	--	--		3660	
216	1308-0201-0902 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	220	407.46	196.84	89642	43304	10104	34655	134241
		НР - 72%, СП - 8%			164.70	54.08	36234	11899		9944	
217	2306-0141-0908 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.13	1315279.00	--	170986	--	170986	--	184665
		СП - 8%			--	--	--	--		13679	
218	2306-0144-0906 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.09	2393215.00	--	215389	--	215389	--	232620
		СП - 8%			--	--	--	--		17231	
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
219	1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	5	347.04	3.21	1735	16	65	1195	3165
		НР - 72%, СП - 8%			330.89	1.07	1654	5		234	
220	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	306.00	--	918	--	918	--	991
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
221	Прайс ТОО"Электрокомплект"	Пакетный выключатель ПВ-3(16А)	шт.	2	462.64	--	925	--	925	--	999
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
222	1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	63	412.93	3.21	26014	202	1372	17645	47153
		НР - 72%, СП - 8%			387.94	1.07	24440	67		3493	
223	2307-0220-0511 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	32	477.00	--	15264	--	15264	--	16485
		СП - 8%			--	--	--	--		1221	
224	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	10	423.00	--	4230	--	4230	--	4568
		СП - 8%			--	--	--	--		338	
225	2307-0220-0505 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	20	238.00	--	4760	--	4760	--	5141
		СП - 8%			--	--	--	--		381	
226	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	1	423.00	--	423	--	423	--	457
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
227	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	73	39.00	--	2847	--	2847	--	3075
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
		КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	1308-0206-2001 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м	1741	236.79	8.98	412255	15632	137284	190402	650870
		НР - 72%; СП - 8%			148.96	2.93	259339	5108		48213	
229	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	922	24.00	--	22128	--	22128	--	23898
		СП - 8%			--	--	--	--		1770	
230	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	417	29.00	--	12093	--	12093	--	13060
		СП - 8%			--	--	--	--		967	
231	2301-0504-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	402	44.00	--	17688	--	17688	--	19103
		СП - 8%			--	--	--	--		1415	
232	1308-0206-2002 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	888	261.00	11.43	231765	10149	70443	111232	370437
		НР - 72%; СП - 8%			170.24	3.73	151173	3316		27440	
233	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	701	69.00	--	48369	--	48369	--	52239
		СП - 8%			--	--	--	--		3870	
234	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	71	91.00	--	6461	--	6461	--	6978
		СП - 8%			--	--	--	--		517	
235	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	116	133.00	--	15428	--	15428	--	16662
		СП - 8%			--	--	--	--		1234	
236	1308-0206-1706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	335	306.52	45.65	102685	15291	30364	44085	158512
		НР - 72%; СП - 8%			170.24	12.53	57030	4199		11742	
237	2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	335	257.00	--	86095	--	86095	--	92983
		СП - 8%			--	--	--	--		6888	
		МАТЕРИАЛЫ									
238	2302-0401-3501 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	900	5.00	--	4500	--	4500	--	4860
		СП - 8%			--	--	--	--		360	
239	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	420	5.00	--	2100	--	2100	--	2268
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
240	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	410	7.00	--	2870	--	2870	--	3100
		СП - 8%			--	--	--	--		230	
241	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	750	11.00	--	8250	--	8250	--	8910
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
242	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	65	20.00	--	1300	--	1300	--	1404
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
243	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	120	34.00	--	4080	--	4080	--	4406
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
244	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.645	542.00	--	892	--	892	--	963
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
		МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
245	1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	15	268.63	57.54	4029	863	1091	1652	6136
		НР - 72%; СП - 8%			138.32	14.67	2075	220		455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
246	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0117	262771.00	--	3074	--	3074	--	3320
		СП - 8%			--	--	--	--		246	
247	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	72	241.72	23.49	17404	1691	4988	8026	27465
		НР - 72%; СП - 8%			148.96	5.87	10725	422		2034	
248	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.09043	262771.00	--	23762	--	23762	--	25663
		СП - 8%			--	--	--	--		1901	
249	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	3027.25	159.66	36327	1916	25473	6758	46531
		НР - 72%; СП - 8%			744.80	37.34	8938	448		3447	
250	1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	435	338.66	15.08	147318	6561	62074	57570	221280
		НР - 72%; СП - 8%			180.88	2.93	78683	1276		16391	
251	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	0.1718	201314.00	--	34586	--	34586	--	37353
		СП - 8%			--	--	--	--		2767	
252	1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12/10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	185	278.05	21.51	51438	3979	12028	26185	83834
		НР - 72%; СП - 8%			191.52	5.07	35431	937		6210	
253	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	0.11415	201314.00	--	22980	--	22980	--	24818
		СП - 8%			--	--	--	--		1838	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20968908**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2725309				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1102514			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					445284			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13017501		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						310509		
		- Накладные расходы	Тенге							2282814	
		- Сметная прибыль	Тенге							1530258	

Проверил Халходжаева

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-4

(локальная смета)

на Электроосвещение

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ЭО.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	2488.59	1095.12	2725309
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	445.9272	998.56	(445284)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**2725309**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	15.58	14	218.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
2	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4.84	2348	11364.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.84	1098	5314.32
3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	41.7496	4704	196390.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41.7496	1569	65505.12
4	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	119.556	3550	424423.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	119.556	919	109871.96
5	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	119.556	15	1793.34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4.84	93	450.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	238.032	1310	311821.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	238.032	919	218751.41

1	2	3	4	5	6	7
8	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	89.6236	186	16669.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	41.7496	3326	138859.17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41.7496	1098	45841.06
10	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3.43	24	82.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	24.4713	18	440.48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**1102514**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**445284**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0.58819	18112	10653.3
2	2105-0106-9908 РСНБ РК 2015	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0.01005	--	--
3	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.0972	214989	20896.93
4	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	66.813	369	24654
5	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.03108	1834959	57030.53
6	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.269	504753	135778.56
7	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	7.314	237	1733.42
8	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.028098	22280	626.02
9	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.021378	404706	8651.8
10	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.000978	719003	703.18
11	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	662.548	194	128534.31
12	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4.9172	455	2237.33
13	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	1.215	719	873.59
14	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.245	307	75.22

1	2	3	4	5	6	7
15	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.208	1085	225.68
16	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	19.682	658	12950.76
17	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.37296	1772	660.89
18	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	Патроны для пристрелки	10 шт.	662.548	287	190151.28
19	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0269815	235559	6355.74
20	2113-0814-3301 РСНБ РК 2015	Шпильки	шт.	979.2	95	93024
21	2113-0815-0308 РСНБ РК 2015	Профиль монтажный	шт.	13.845	541	7490.15
22	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	5.591285	2834	15845.7
23	2113-0816-0203 РСНБ РК 2015	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.427	2071	884.32
24	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0.1005	5213	523.91
25	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.019425	5938586	115357.03
26	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	13.44	377	5066.88
27	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.056985	76171	4340.6
28	2301-0201-0111 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	335	257	86095
29	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	1062	24	25488
30	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	417	29	12093
31	2301-0504-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	402	44	17688
32	2301-0504-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	701	69	48369
33	2301-0504-0105 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	71	91	6461
34	2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	116	133	15428
35	2302-0401-3501 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1105	5	5525
36	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	420	5	2100

1	2	3	4	5	6	7
37	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	410	7	2870
38	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	750	11	8250
39	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	65	20	1300
40	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	120	34	4080
41	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.645	542	891.59
42	2306-0141-0906 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.075	744229	55817.17
43	2306-0141-0908 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.13	1315279	170986.27
44	2306-0141-1007 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.01	958620	9586.2
45	2306-0141-1022 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.01	4575028	45750.28
46	2306-0144-0303 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.185	110661	20472.28
47	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.025	162985	4074.63
48	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.51	256010	130565.1
49	2306-0144-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.34	393711	133861.74
50	2306-0144-0506 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.345	558346	192629.37
51	2306-0144-0507 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.3	955204	286561.2
52	2306-0144-0531 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.105	1469580	154305.9
53	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.27	418906	113104.62
54	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.465	633908	294767.22
55	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.245	933908	228807.46
56	2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.495	1541281	762934.09
57	2306-0144-0906 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.09	2393215	215389.35
58	2306-0145-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	6.225	194944	1213526.4

1	2	3	4	5	6	7
59	2306-0145-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1.87	297615	556540.05
60	2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0.285	245341	69922.18
61	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0.01056	136699	1443.54
62	2306-1702-0103 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	311.25	32	9960
63	2306-1702-0105 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	93.5	61	5703.5
64	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	9.3	229	2129.7
65	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	2293.91	12	27526.92
66	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.268	8247	2210.2
67	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	25.7065	4251	109278.33
68	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	64.76	122	7900.72
69	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	31.107	160	4977.12
70	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.323232	383	123.8
71	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	211.1	123	25965.3
72	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.1814	220956	40081.42
73	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.8375	1679	1406.16
74	2204-0201-0601 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	22.327	466	10404.38
75	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7.95	1815	14429.25
76	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.302	192	249.98
77	2307-0102-0134 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	29	11881	344549
78	2307-0102-1341 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82	шт.	93	5607	521451
79	2307-0102-1342 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-4х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82	шт.	206	11155	2297930
80	2307-0104-0301 РСНБ РК 2015	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.	0.1	583	58.3

1	2	3	4	5	6	7
81	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	9930	9930
82	2307-0201-0103 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	15783	15783
83	2307-0201-0106 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	5762	5762
84	2307-0201-0107 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	6078	12156
85	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	4762	9524
86	2307-0201-0202 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	5559	11118
87	2307-0201-0203 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	5	5666	28330
88	2307-0201-0204 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	7994	7994
89	2307-0201-0209 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	12236	12236
90	2307-0203-0602 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10753	10753
91	2307-0204-0606 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	492	1476
92	2307-0204-0608 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 10A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	60	465	27900
93	2307-0204-0610 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	20	465	9300
94	2307-0204-0611 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 20A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	492	1968
95	2307-0204-0612 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 25A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	7	465	3255
96	2307-0204-0638 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 6A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6	1473	8838
97	2307-0204-0640 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 10A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1473	2946
98	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 16A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	10	1473	14730
99	2307-0204-0643 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 20A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	1473	13257
100	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 25A 4,5 кА характеристика B ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	12	1473	17676
101	2307-0204-0845 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 32A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8	1853	14824
102	2307-0204-0846 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 40A 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	1853	7412

1	2	3	4	5	6	7
103	2307-0204-0848 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	2052	2052
104	2307-0204-0932 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 63А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908	6908
105	2307-0204-0933 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6908	6908
106	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	34	3938	133892
107	2307-0204-1614 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	3903	3903
108	2307-0501-0302 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 AR-01 R, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1.0/2.0	шт.	2	18535	37070
109	2307-0102-1701 РСНБ РК 2015	Светильники прикроватный с рассеивателем из опалового полимерного материала, с линейной люминесцентной лампой, крепление на поверхность стены, модели ВН 236, 220 В, степень защиты IP20, мощность 1х18 Вт, цоколь G13, в комплекте с выключателем для управления индивидуальным освещением, розеткой, кнопкой вызова медицинского персонала ГОСТ 17677-82	шт.	2	43110	86220
110	2307-0202-0901 РСНБ РК 2015	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207	шт.	327	35	11445
111	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	822	39	32058
112	2307-0204-1901 РСНБ РК 2015	Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	5497	5497
113	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	4	1520	6080
114	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	138	306	42228
115	2307-0218-1504 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	69	357	24633
116	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	11	423	4653
117	2307-0220-0505 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	20	238	4760
118	2307-0220-0511 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	172	477	82044
119	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.10213	262771	26836.8
120	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	0.28595	201314	57565.74

1	2	3	4	5	6	7
121	СТПРАЙС	Пускатель ПМЛ	шт	3	11133.93	33401.79
122	СТПРАЙС	Светильник ВАТ 236	шт	14	6097.23	85361.25
123	СТПРАЙС	Светильник CD218	шт	6	16383.75	98302.5
124	СТПРАЙС	Светильник ВАТ 136	шт	2	3975.27	7950.54
125	Прайс ТОО"Электроком плект"	Лампа для облучателя ДБМ30	шт.	6	3096.43	18578.57
126	Прайс ТОО"Электроком плект"	Пакетный выключатель ПВ-3(16А)	шт.	2	462.64	925.29
127	Прайс ТОО"Электроком плект"	Лампа люминисцентная L18 W/860	шт.	7	1261.34	8829.38
128	Прайс ТОО"Электроком плект"	Светильник аварийный ССА1001	шт.	19	3419.73	64974.91
129	Прайс ТОО"Электроком плект"	Лампа люминисцентная L36 W/860	шт.	1190	1261.34	1500993.75
130	СТПРАЙС	Светильник люминисцентный ASM\S 136	шт	50	9767.41	488370.54
131	2307-0101-0335 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП03-60-001 IP65 ГОСТ 17677-82(ФПП03-20)	шт.	30	1099	32970
132	2307-0101-2203 РСНБ РК 2015	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-36ХЛ2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82(УП-1Р)	шт.	1	2503	2503
133	2307-0101-2502 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели ЛБА 3924 А ГОСТ 17677-82 (ДПА 2101)	шт.	5	5068	25340
134	2307-0102-0123 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-1х40-002 ГОСТ 17677-82(ЛСП 44-1х36)	шт.	11	6566	72226
135	2307-0102-1203 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки с компактными люминесцентными лампами 2G11, модели KD 218 с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом, мощность 2х18 Вт, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82(RKL 218)	шт.	12	17984	215808
136	2307-0102-1306 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-1х20-004 ГОСТ 17677-82(ЛПО 46-1х18)	шт.	7	1098	7686
137	2307-0102-1341 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82(Sport)	шт.	42	5607	235494
138	2307-0102-1341 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2х36-701/702 Norma ГОСТ 17677-82(ЛПО 46-1х36)	шт.	6	5607	33642
139	2307-0104-0102 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91(L36 W/25)	шт.	63	145	9135
140	2307-0104-0404 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27(DULUX L18 W/840)	шт.	36	652	23472
141	2307-0104-0405 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX S 11W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 11 Вт, цоколь Е27(DULUX L20 W/827)	шт.	30	648	19440

1	2	3	4	5	6	7
142	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-8)	шт.	5	4762	23810
143	2307-0201-0201 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРв-П-6)	шт.	1	4762	4762
144	2307-0204-1236 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 80А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010(ВА47-150)	шт.	1	12249	12249
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**13017491**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	51-080401-0301	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	192418	192418
2	51-080401-0501	Распределительная панель ВРУ-1-41-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	118091	118091
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**310509**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**17155823**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**2282827**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**19438650**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**1530251**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**20968901**

Проверил Халходжаева

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	3892,938	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1367,544	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,269	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
1	**1310-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**40**	**2028.84**	**0.22**	**81153**	**9**	**3556**	**47329**	**138761**
		НР - 61%; СП - 8%			**1939.70**	**--**	**77588**	**--**		**10279**	
2	**2308-0303-1001 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD**	**шт.**	**2**	**15483.00**	**--**	**30966**	**--**	**30966**	**--**	**33443**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
3	**1308-0105-0106 РСНБ РК 2015**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6816.23**	**--**	**6816**	**--**	**1326**	**3953**	**11631**
		НР - 72%; СП - 8%			**5490.00**	**--**	**5490**	**--**		**862**	
4	**2308-0306-0208 РСНБ РК 2015**	**Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч**	**шт.**	**1**	**2133.00**	**--**	**2133**	**--**	**2133**	**--**	**2304**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**171**	
5	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**89**	**2299.21**	**2.24**	**204630**	**199**	**8987**	**119221**	**349758**
		НР - 61%; СП - 8%			**2196.00**	**--**	**195444**	**--**		**25908**	
6	**2308-0302-0301 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141**	**шт.**	**89**	**729.00**	**--**	**64881**	**--**	**64881**	**--**	**70071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5190**	
7	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**128**	**1148.78**	**0.84**	**147043**	**108**	**6391**	**85732**	**251397**
		НР - 61%; СП - 8%			**1098.00**	**--**	**140544**	**--**		**18622**	
8	**2308-0302-0206 РСНБ РК 2015 прим**	**Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3 (ИП 114-5-А2)**	**шт.**	**113**	**274.00**	**--**	**30962**	**--**	**30962**	**--**	**33439**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
9	**2308-0302-0602 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные ручные моделиИПР 513-10**	**шт.**	**15**	**825.00**	**--**	**12375**	**--**	**12375**	**--**	**13365**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**990**	
10	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**2299.21**	**2.24**	**2299**	**2**	**101**	**1340**	**3930**
		НР - 61%; СП - 8%			**2196.00**	**--**	**2196**	**--**		**291**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	2308-0304-0641 РСНБ РК 2015 прим	Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010 (БИЯ-С)	шт.	1	1006.00	--	1006	--	1006	--	1086
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
12	2404-0207-3968 РСНБ РК 2015	Резисторы ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	49.00	--	1274	--	1274	--	1376
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
13	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	2195	341.25	14.73	749038	32324	202908	374576	1213504
		НР - 72%; СП - 8%			234.08	2.93	513806	6439		89889	
14	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	2195	24.00	--	52680	--	52680	--	56894
		СП - 8%			--	--	--	--		4214	
15	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	2195	72.61	0.80	159382	1763	40845	84499	263391
		НР - 72%; СП - 8%			53.20	0.27	116774	585		19510	
16	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	9	84.83	1.61	764	14	175	417	1275
		НР - 72%; СП - 8%			63.84	0.53	575	5		94	
17	2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	2.195	18350.00	--	40278	--	40278	--	43501
		СП - 8%			--	--	--	--		3222	
18	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.009	162985.00	--	1467	--	1467	--	1584
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
		ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ									
19	1310-0701-0301 РСНБ РК 2015	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	2	12534.15	1.82	25068	4	424	15030	43307
		НР - 61%; СП - 8%			12320.00	--	24640	--		3208	
20	2308-0303-1201 РСНБ РК 2015 прим	Информатор телефонный модели С2000-ИТ(Пульт управления С2000)	шт.	1	19905.00	--	19905	--	19905	--	21497
		СП - 8%			--	--	--	--		1592	
21	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	10571.00	--	10571	--	10571	--	11417
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
22	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.	1	2217.97	--	2218	--	200	1231	3725
		НР - 61%; СП - 8%			2018.00	--	2018	--		276	
23	2308-0304-0507 РСНБ РК 2015 прим	Оповещатели модели Маяк-12-3М ГОСТ Р 54126-2010 (Речор)	шт.	1	1021.00	--	1021	--	1021	--	1103
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
24	2308-0303-0908 РСНБ РК 2015 прим	Приборы управления оповещением модели Рокот-5 ПУО исполнение 2(БАС-4)	шт.	1	91716.00	--	91716	--	91716	--	99053
		СП - 8%			--	--	--	--		7337	
25	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.	1	2217.97	--	2218	--	200	1231	3725
		НР - 61%; СП - 8%			2018.00	--	2018	--		276	
26	2308-0303-0910 РСНБ РК 2015 прим	Усилители мощности модели Рокот-5 УМ исполнение 1(БУМ-4/1)	шт.	3	35691.00	--	107073	--	107073	--	115639
		СП - 8%			--	--	--	--		8566	
27	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	20808.00	--	20808	--	20808	--	22473
		СП - 8%			--	--	--	--		1665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	шт.	73	2217.97	--	161912	--	14598	89862	271915
		НР - 61%; СП - 8%			2018.00	--	147314	--		20142	
29	2308-0304-0504 РСНБ РК 2015 прим	**Оповещатели модели MR 100 BLUE ГОСТ Р 54126-2010 (Соната Т-100-3/1)**	шт.	18	5540.00	--	99720	--	99720	--	107698
		СП - 8%			--	--	--	--		7978	
30	2308-0304-0504 РСНБ РК 2015 прим	**Оповещатели модели MR 100 BLUE ГОСТ Р 54126-2010 (Соната Т-100-5/3)**	шт.	55	5540.00	--	304700	--	304700	--	329076
		СП - 8%			--	--	--	--		24376	
31	1308-0206-1201 РСНБ РК 2015	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	м кабеля	700	328.08	157.41	229655	110187	22644	95118	350755
		НР - 72%; СП - 8%			138.32	50.41	96824	35284		25982	
32	2306-0408-0502 РСНБ РК 2015	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,4(КПКВ нг-FRLS)**	км	0.7	23506.00	--	16454	--	16454	--	17771
		СП - 8%			--	--	--	--		1316	
33	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3**	шт.	73	39.00	--	2847	--	2847	--	3075
		СП - 8%			--	--	--	--		228	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3892939**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1325230**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**144610**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**42314**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1215192**		
		- Накладные расходы	Тенге							**919539**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**288365**	

Проверил Халходжаева

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-5

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	1237.19	1071.16	1325230
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	31.7316	1333.5	(42314)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**1325230**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	22.98	14	321.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	15.8658	4704	74632.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.8658	1569	24893.44
3	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78.165	186	14538.69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	15.8658	3326	52769.65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.8658	1098	17420.65
5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	130.388	18	2346.98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**144610**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**42314**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	46.095	369	17009.06

1	2	3	4	5	6	7
2	2105-0401-0303 РСНБ РК 2015	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках ГОСТ 1583-93 марки АК5М2	т	0.00005	251138	12.56
3	2110-0502-1802 РСНБ РК 2015	Клей марки 88-СА	кг	0.64	1883	1205.12
4	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	4.39	237	1040.43
5	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0.00222	22280	49.46
6	2113-0207-0429 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	37.5	273	10237.5
7	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	294.13	194	57061.22
8	2113-0211-0101 РСНБ РК 2015	Глухари	100 шт.	0.825	4311	3556.57
9	2113-0703-1402 РСНБ РК 2015	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14.4	64	921.6
10	2113-0703-1607 РСНБ РК 2015	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.0048	68993	331.17
11	2113-0704-0801 РСНБ РК 2015	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00017	358248	60.9
12	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0001226	2535121	310.81
13	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	5.7714	658	3797.58
14	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.385	1772	682.22
15	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	Патроны для пристрелки	10 шт.	294.13	287	84415.31
16	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.034372	235559	8096.63
17	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	3.3108	2834	9382.81
18	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.001226	6245745	7657.28
19	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.0094925	76171	723.05
20	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	2195	24	52680
21	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.009	162985	1466.86
22	2306-1601-0701 РСНБ РК 2015	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0.375	28536	10701

1	2	3	4	5	6	7
23	2306-1702-0101 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	109.75	19	2085.25
24	2306-1702-0103 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.45	32	14.4
25	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	147.065	229	33677.89
26	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	663.988	12	7967.86
27	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	2.1	1828	3838.8
28	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	7.9524	4251	33805.65
29	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	17.632	122	2151.1
30	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.14	383	53.62
31	2404-0207-3968 РСНБ РК 2015	Резисторы ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	49	1274
32	2308-0302-0301 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	шт.	89	729	64881
33	2308-0302-0602 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-10	шт.	15	825	12375
34	2308-0303-1001 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD	шт.	2	15483	30966
35	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	10571	10571
36	2308-0306-0208 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	1	2133	2133
37	2306-0410-0101 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	2.195	18350	40278.25
38	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	73	39	2847
39	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	20808	20808
40	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71	кг	3.2408	466	1510.21
41	2306-0408-0502 РСНБ РК 2015	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,4(КПКВ нг-FRLS)	км	0.7	23506	16454.2
42	2308-0302-0206 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3 (ИП 114-5-А2)	шт.	113	274	30962
43	2308-0303-0908 РСНБ РК 2015	Приборы управления оповещением модели Рокот-5 ПУО исполнение 2(БАС-4)	шт.	1	91716	91716
44	2308-0303-0910 РСНБ РК 2015	Усилители мощности модели Рокот-5 УМ исполнение 1(БУМ-4/1)	шт.	3	35691	107073

1	2	3	4	5	6	7
45	2308-0303-1201 РСНБ РК 2015	Информатор телефонный модели С2000-ИТ(Пульт управления С2000)	шт.	1	19905	19905
46	2308-0304-0504 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели MR 100 BLUE ГОСТ Р 54126-2010 (Соната Т-100-3/1)	шт.	18	5540	99720
47	2308-0304-0504 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели MR 100 BLUE ГОСТ Р 54126-2010 (Соната Т-100-5/3)	шт.	55	5540	304700
48	2308-0304-0507 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-3М ГОСТ Р 54126-2010 (Речор)	шт.	1	1021	1021
49	2308-0304-0641 РСНБ РК 2015	Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010 (БИЯ-С)	шт.	1	1006	1006
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**1215194**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**2685034**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**919538**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**3604572**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**288366**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**3892938**

Проверил Халходжаева

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	59110,305	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7234,895	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,813	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
1	**86-010401-0102**	**Навес беседки, тип 1Б**	**шт.**	**1**	**281348.00**	**12837.00**	**281348**	**12837**	**222107**	**59569**	**368190**
					46404.00	**4078.00**	**46404**	**4078**		**27273**	
1.1	8601-0401-0102 УСН РК 8.02-03-2017	Навес беседки, тип 1Б	шт.	1	281348.00	12837.00	281348	12837	222107	59569	368190
		НР - 118%; СП - 8%			46404.00	4078.00	46404	4078		27273	
2	**86-010201-0106**	**Гимнастический комплекс для детей младших классов**	**комплект**	**1**	**305014.00**	**4546.00**	**305014**	**4546**	**287027**	**13407**	**343895**
					13441.00	**1292.00**	**13441**	**1292**		**25474**	
2.1	8601-0201-0106 УСН РК 8.02-03-2017	Гимнастический комплекс для детей младших классов	комплект	1	305014.00	4546.00	305014	4546	287027	13407	343895
		НР - 91%; СП - 8%			13441.00	1292.00	13441	1292		25474	
3	**86-010605-0202**	**Ворота распашные, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**2**	**111153.00**	**3426.00**	**222306**	**6852**	**175324**	**38757**	**281948**
					20065.00	**1230.00**	**40130**	**2460**		**20885**	
3.1	8601-0605-0202 УСН РК 8.02-03-2017	Ворота распашные, из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	шт.	2	111153.00	3426.00	222306	6852	175324	38757	281948
		НР - 91%; СП - 8%			20065.00	1230.00	40130	2460		20885	
4	**86-010605-0402**	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**	**55639.00**	**120.00**	**55639**	**120**	**46433**	**8304**	**69058**
					9086.00	**39.00**	**9086**	**39**		**5115**	
4.1	8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	шт.	1	55639.00	120.00	55639	120	46433	8304	69058
		НР - 91%; СП - 8%			9086.00	39.00	9086	39		5115	
5	**86-010602-0501**	**Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**235**	**28160.00**	**4984.00**	**6617600**	**1171240**	**4422230**	**1293365**	**8543842**
					4358.00	**1690.00**	**1024130**	**397150**		**632877**	
5.1	8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2017	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м	секция	235	28160.00	4984.00	6617600	1171240	4422230	1293365	8543842
		НР - 91%; СП - 8%			4358.00	1690.00	1024130	397150		632877	
6	**86-010605-0404**	**Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**шт.**	**1**	**55666.00**	**120.00**	**55666**	**120**	**46460**	**8304**	**69087**
					9086.00	**39.00**	**9086**	**39**		**5118**	
6.1	8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2017	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	шт.	1	55666.00	120.00	55666	120	46460	8304	69087
		НР - 91%; СП - 8%			9086.00	39.00	9086	39		5118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**86-010307-0104**	**Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**248718.00**	**8819.00**	**248718**	**8819**	**221372**	**19148**	**289296**
					18527.00	**2515.00**	**18527**	**2515**		**21429**	
7.1	8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2017	Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.	1	248718.00	8819.00	248718	8819	221372	19148	289296
		НР - 91%; СП - 8%			18527.00	2515.00	18527	2515		21429	
		ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ									
8	**86-010303-0204**	**Урна "Сатурн"**	**шт.**	**28**	**25459.00**	**19.00**	**712852**	**532**	**709968**	**2268**	**772329**
					84.00	**5.00**	**2352**	**140**		**57210**	
8.1	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2017	Урна "Сатурн"	шт.	28	25459.00	19.00	712852	532	709968	2268	772329
		НР - 91%; СП - 8%			84.00	5.00	2352	140		57210	
9	**86-010302-0301**	**Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**25**	**38980.00**	**124.00**	**974500**	**3100**	**853675**	**107949**	**1169045**
					4709.00	**36.00**	**117725**	**900**		**86596**	
9.1	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2017	Скамья прямолинейная без спинки	шт.	25	38980.00	124.00	974500	3100	853675	107949	1169045
		НР - 91%; СП - 8%			4709.00	36.00	117725	900		86596	
10	**86-010104-0208**	**Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**1**	**167576.00**	**306.00**	**167576**	**306**	**150527**	**15307**	**197514**
					16743.00	**78.00**	**16743**	**78**		**14631**	
10.1	8601-0104-0208 УСН РК 8.02-03-2017	Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой	комплект	1	167576.00	306.00	167576	306	150527	15307	197514
		НР - 91%; СП - 8%			16743.00	78.00	16743	78		14631	
11	**86-010104-0109**	**Качалка "Балансир"**	**комплект**	**1**	**87073.00**	**139.00**	**87073**	**139**	**80926**	**5505**	**99984**
					6008.00	**41.00**	**6008**	**41**		**7406**	
11.1	8601-0104-0109 УСН РК 8.02-03-2017	Качалка "Балансир"	комплект	1	87073.00	139.00	87073	139	80926	5505	99984
		НР - 91%; СП - 8%			6008.00	41.00	6008	41		7406	
12	**86-010102-0107**	**Горка "Мини"**	**комплект**	**4**	**170834.00**	**179.00**	**683336**	**716**	**660676**	**20151**	**759766**
					5486.00	**50.00**	**21944**	**200**		**56279**	
12.1	8601-0102-0107 УСН РК 8.02-03-2017	Горка "Мини"	комплект	4	170834.00	179.00	683336	716	660676	20151	759766
		НР - 91%; СП - 8%			5486.00	50.00	21944	200		56279	
13	**86-010103-0201**	**Лестница-лиана**	**шт.**	**1**	**37636.00**	**128.00**	**37636**	**128**	**33857**	**3352**	**44268**
					3651.00	**33.00**	**3651**	**33**		**3279**	
13.1	8601-0103-0201 УСН РК 8.02-03-2017	Лестница-лиана	шт.	1	37636.00	128.00	37636	128	33857	3352	44268
		НР - 91%; СП - 8%			3651.00	33.00	3651	33		3279	
14	**86-010202-0104**	**Турник разновысокий**	**комплект**	**3**	**103807.00**	**199.00**	**311421**	**597**	**298092**	**11731**	**349004**
					4244.00	**53.00**	**12732**	**159**		**25852**	
14.1	8601-0202-0104 УСН РК 8.02-03-2017	Турник разновысокий	комплект	3	103807.00	199.00	311421	597	298092	11731	349004
		НР - 91%; СП - 8%			4244.00	53.00	12732	159		25852	
15	**86-010203-0104**	**Рукоход (3,600 м x 0,730 м x 2,300 м)**	**комплект**	**3**	**142261.00**	**310.00**	**426783**	**930**	**403047**	**20969**	**483572**
					7602.00	**79.00**	**22806**	**237**		**35820**	
15.1	8601-0203-0104 УСН РК 8.02-03-2017	Рукоход (3,600 м x 0,730 м x 2,300 м)	комплект	3	142261.00	310.00	426783	930	403047	20969	483572
		НР - 91%; СП - 8%			7602.00	79.00	22806	237		35820	
16	**86-010204-0202**	**Шведская стенка (2,140 м x 1,830 м x 2,425 м)**	**комплект**	**3**	**215001.00**	**3460.00**	**645003**	**10380**	**576768**	**55310**	**756338**
					19285.00	**975.00**	**57855**	**2925**		**56025**	
16.1	8601-0204-0202 УСН РК 8.02-03-2017	Шведская стенка (2,140 м x 1,830 м x 2,425 м)	комплект	3	215001.00	3460.00	645003	10380	576768	55310	756338
		НР - 91%; СП - 8%			19285.00	975.00	57855	2925		56025	
17	**86-010201-0106**	**Гимнастический комплекс для детей младших классов**	**комплект**	**3**	**305014.00**	**4546.00**	**915042**	**13638**	**861081**	**40221**	**1031684**
					13441.00	**1292.00**	**40323**	**3876**		**76421**	
17.1	8601-0201-0106 УСН РК 8.02-03-2017	Гимнастический комплекс для детей младших классов	комплект	3	305014.00	4546.00	915042	13638	861081	40221	1031684
		НР - 91%; СП - 8%			13441.00	1292.00	40323	3876		76421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**86-010805-0201**	**Ворота для мини-футбола**	**комплект**	**2**	**217593.00**	**1754.00**	**435186**	**3508**	**420796**	**10816**	**481682**
					5441.00	**502.00**	**10882**	**1004**		**35680**	
18.1	8601-0805-0201 УСН РК 8.02-03-2017	Ворота для мини-футбола	комплект	2	217593.00	1754.00	435186	3508	420796	10816	481682
		НР - 91%; СП - 8%			5441.00	502.00	10882	1004		35680	
19	**86-010209-0102**	**Стойка баскетбольная со щитом**	**комплект**	**2**	**149120.00**	**1819.00**	**298240**	**3638**	**279670**	**14525**	**337787**
					7466.00	**515.00**	**14932**	**1030**		**25021**	
19.1	8601-0209-0102 УСН РК 8.02-03-2017	Стойка баскетбольная со щитом	комплект	2	149120.00	1819.00	298240	3638	279670	14525	337787
		НР - 91%; СП - 8%			7466.00	515.00	14932	1030		25021	
20	**86-010210-0101**	**Стойки волейбольные**	**комплект**	**1**	**48712.00**	**915.00**	**48712**	**915**	**35851**	**14362**	**68120**
					11946.00	**225.00**	**11946**	**225**		**5046**	
20.1	8601-0210-0101 УСН РК 8.02-03-2017	Стойки волейбольные	комплект	1	48712.00	915.00	48712	915	35851	14362	68120
		НР - 118%; СП - 8%			11946.00	225.00	11946	225		5046	
21	**86-010215-0101**	**Вышка судейская**	**комплект**	**1**	**73436.00**	**219.00**	**73436**	**219**	**69457**	**3474**	**83063**
					3760.00	**58.00**	**3760**	**58**		**6153**	
21.1	8601-0215-0101 УСН РК 8.02-03-2017	Вышка судейская	комплект	1	73436.00	219.00	73436	219	69457	3474	83063
		НР - 91%; СП - 8%			3760.00	58.00	3760	58		6153	
22	**86-010213-0201**	**Брусья параллельные**	**шт.**	**1**	**63539.00**	**91.00**	**63539**	**91**	**62357**	**1016**	**69719**
					1091.00	**25.00**	**1091**	**25**		**5164**	
22.1	8601-0213-0201 УСН РК 8.02-03-2017	Брусья параллельные	шт.	1	63539.00	91.00	63539	91	62357	1016	69719
		НР - 91%; СП - 8%			1091.00	25.00	1091	25		5164	
		КОРЫТО ДЛЯ МЫТЬЯ ОБУВИ/2ШТ/									
23	**1109-0606-0112 РСНБ РК 2015**	**Монтаж корыта для мытья обуви**	**т конструкций**	**2**	**97869.15**	**18170.09**	**195738**	**36340**	**16219**	**99666**	**319037**
		НР - 69%; СП - 8%			**71589.60**	**632.25**	**143179**	**1265**		**23632**	
24	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.0808296**	**491548.00**	**--**	**39732**	**--**	**39732**	**--**	**42910**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3179**	
25	**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**	**0.008394**	**438712.00**	**--**	**3683**	**--**	**3683**	**--**	**3977**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	
26	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2.676708**	**495.48**	**0.93**	**1326**	**2**	**363**	**770**	**2264**
		НР - 80%; СП - 8%			**359.04**	**0.42**	**961**	**1**		**168**	
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ. ТИП-1 (ГПС применяется повторно)									
27	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**668**	**1109.18**	**989.72**	**740931**	**661134**	**1497**	**227165**	**1045544**
		НР - 108%; СП - 8%			**117.22**	**197.66**	**78300**	**132038**		**77448**	
28	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 /6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2672**	**1742.16**	**90.47**	**4655050**	**241732**	**4314740**	**179287**	**5221084**
		НР - 108%; СП - 8%			**36.89**	**25.24**	**98578**	**67429**		**386747**	
29	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2 покрытия**	**2672**	**809.83**	**0.08**	**2163872**	**218**	**2162598**	**1141**	**2338214**
		НР - 108%; СП - 8%			**0.40**	**--**	**1056**	**--**		**173201**	
30	**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**	**2672**	**1658.96**	**90.67**	**4432749**	**242278**	**4091893**	**179518**	**4981248**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			36.89	25.32	98578	67643		368981	
31	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	950	1716.30	27.49	1630487	26114	1005594	656952	2470435
		НР - 108%; СП - 8%			630.29	10.01	598779	9510		182995	
32	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	40.85	36753.00	--	1501360	--	1501360	--	1621469
		СП - 8%			--	--	--	--		120109	
		ТИП 2. ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ									
33	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	73	2619.91	955.59	191253	69758	112938	24193	232682
		НР - 108%; СП - 8%			117.22	189.65	8557	13844		17236	
34	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	м2 тротуара	730	355.73	33.84	259680	24704	512	263227	564739
		НР - 108%; СП - 8%			321.18	12.69	234464	9265		41833	
35	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	730	2172.00	--	1585560	--	1585560	--	1712405
		СП - 8%			--	--	--	--		126845	
36	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	450	1249.20	27.49	562141	12370	266139	311188	943195
		НР - 108%; СП - 8%			630.29	10.01	283632	4505		69866	
37	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	7.2	36753.00	--	264622	--	264622	--	285791
		СП - 8%			--	--	--	--		21170	
		ГРУНТОВОЕ ПОКРЫТИЕ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК									
38	1111-0101-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение	м2 площади уплотнения	845	88.39	27.85	74693	23534	59	55708	140833
		НР - 94%; СП - 8%			60.47	9.66	51100	8165		10432	
39	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	290	1716.30	27.49	497728	7972	306971	200543	754133
		НР - 108%; СП - 8%			630.29	10.01	182785	2903		55862	
40	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	4.64	36753.00	--	170534	--	170534	--	184177
		СП - 8%			--	--	--	--		13643	
		ОТМОСТКА ЗДАНИЯ. S=750м2.Дет.89									
41	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	112.5	19266.71	1054.54	2167505	118635	1932078	126660	2477698
		НР - 91%; СП - 8%			1038.15	199.07	116792	22395		183533	
42	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	750	1508.00	2.64	1131000	1981	1016051	122704	1354000
		НР - 108%; СП - 8%			150.62	0.86	112968	647		100296	
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ. ТИП-3									
43	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	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	192.375	2607.34	989.72	501587	190398	288640	65420	612368
		НР - 108%; СП - 8%			117.22	197.66	22549	38025		45361	
44	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	192.375	1228.00	--	236237	--	236237	--	255135
		СП - 8%			--	--	--	--		18899	
45	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 /6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	641.25	1742.16	90.47	1117160	58013	1035489	43027	1253001
		НР - 108%; СП - 8%			36.89	25.24	23658	16182		92815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия	641.25	809.83	0.08	519305	52	519000	274	561145
		НР - 108%; СП - 8%			0.40	--	253	--		41566	
47	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	641.25	1658.96	90.67	1063810	58144	982008	43082	1195444
		НР - 108%; СП - 8%			36.89	25.32	23658	16234		88551	
48	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	246	1716.30	27.49	422210	6762	260396	170116	639713
		НР - 108%; СП - 8%			630.29	10.01	155052	2462		47386	
49	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	3.936	36753.00	--	144660	--	144660	--	156233
		СП - 8%			--	--	--	--		11573	
		ПОКРЫТИЕ ГАЗОНА ФУТБОЛЬНОГО ПОЛЯ. ТИП 4									
50	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1	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	360	2607.34	989.72	938642	356300	540144	122424	1145951
		НР - 108%; СП - 8%			117.22	197.66	42198	71158		84885	
51	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70(20-40) мм, однослойные, толщиной 15/10 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	1800	808.46	208.67	1455223	375607	1029542	177800	1763666
		НР - 108%; СП - 8%			27.82	63.64	50074	114556		130642	
52	1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70(20-40) мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м2 основания	1800	-228.64	-53.69	-411547	-96635	-314912	-32339	-479397
		НР - 108%; СП - 8%			--	-16.64	--	-29944		-35511	
53	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м2 основания или покрытия	1800	155.66	118.38	280185	213086	606	135243	448662
		НР - 108%; СП - 8%			36.94	32.63	66493	58731		33234	
54	1106-1501-0501 РСНБ РК 2015	Приготовление спецсмеси	м3	360	4555.96	1316.91	1640144	474086	11635	1277551	3151110
		НР - 91%; СП - 8%			3206.73	693.00	1154423	249479		233416	
55	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	252	1405.00	--	354060	--	354060	--	382385
		СП - 8%			--	--	--	--		28325	
56	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	108	2181.00	--	235548	--	235548	--	254392
		СП - 8%			--	--	--	--		18844	
57	1147-0112-0201 РСНБ РК 2015	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га	0.18	429448.48	4000.66	77301	720	76464	334	83845
		НР - 88%; СП - 8%			647.82	1460.34	117	263		6211	
		ОЗЕЛЕНЕНИЕ									
58	1147-0102-0202 РСНБ РК 2015	Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%	яма	115	1438.88	182.30	165471	20965	18309	117697	305821
		НР - 88%; СП - 8%			1097.36	65.65	126197	7550		22653	
59	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.	115	3005.04	852.33	345580	98018	13710	231622	623378
		НР - 88%; СП - 8%			2033.50	255.26	233852	29355		46176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	2501-0101-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев хвойных пород медленного роста (ель сибирская, ель колючая, сосна сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,4 м, возраст 6 лет ГОСТ 25769-83	шт.	7	9354.00	--	65478	--	65478	--	70716
		СП - 8%			--	--	--	--		5238	
61	2501-0203-0703 РСНБ РК 2015	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	12	3696.00	--	44352	--	44352	--	47900
		СП - 8%			--	--	--	--		3548	
62	2501-0201-0601 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81	шт.	51	7165.00	--	365415	--	365415	--	394648
		СП - 8%			--	--	--	--		29233	
63	2501-0103-1402 РСНБ РК 2015 прим	Туя западная, с комом, высотой до 1 м(обыкновенная)	шт.	45	12253.00	--	551385	--	551385	--	595496
		СП - 8%			--	--	--	--		44111	
64	1147-0112-0103 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	1445	223.22	9.25	322549	13359	--	274740	645072
		НР - 88%; СП - 8%			213.97	2.09	309190	3015		47783	
65	1147-0112-0201 РСНБ РК 2015	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой	га	0.1445	429448.48	4000.66	62055	578	61383	268	67309
		НР - 88%; СП - 8%			647.82	1460.34	94	211		4986	
		Водопропускной лоток 63м(21ШТ)									
66	1106-1301-0103 РСНБ РК 2015	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	6.93	38066.68	4989.20	263802	34575	137132	94091	386525
		НР - 91%; СП - 8%			13289.36	1630.88	92095	11302		28631	
67	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	0.35259	217128.00	--	76557	--	76557	--	82682
		СП - 8%			--	--	--	--		6125	
		ВОДООТВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ									
68	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	6.8	1678.32	--	11413	--	--	8217	21200
		НР - 72%; СП - 8%			1678.32	--	11413	--		1570	
		ОГРАЖДЕНИЕ СЕТЧАТОЕ-57м									
		СТОЙКИ СТ-1									
69	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0.9	2153.20	--	1938	--	--	1395	3600
		НР - 72%; СП - 8%			2153.20	--	1938	--		267	
70	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0.9	22661.37	1104.38	20395	994	15348	3868	26204
		НР - 91%; СП - 8%			4503.10	219.79	4053	198		1941	
71	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж	т конструкций	1.05872	22167.85	10408.62	23470	11020	2274	8957	35021
		НР - 69%; СП - 8%			9611.80	2649.94	10176	2806		2594	
72	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.05872	439280.00	--	465075	--	465075	--	502280
		СП - 8%			--	--	--	--		37206	
		ПАНЕЛИ ПМ-1									
73	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0.839002	48957.83	2493.11	41076	2092	3053	25022	71385
		НР - 69%; СП - 8%			42825.40	396.90	35931	333		5288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.465652**	**439280.00**	**--**	**204552**	**--**	**204552**	**--**	**220916**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16364**	
75	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**154.28**	**1201.00**	**--**	**185290**	**--**	**185290**	**--**	**200114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14823**	
76	**1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**56.93**	**260.66**	**0.93**	**14839**	**53**	**8637**	**4938**	**21360**
		НР - 80%; СП - 8%			**108.00**	**0.42**	**6149**	**24**		**1582**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**59110306**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5884844**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4528331**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1350051**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37328311**		
		- Накладные расходы	Тенге							**6990279**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4378541**	

Проверил Халходжаева

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-1

(локальная смета)

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	5049.735286	1165.38	5884844
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	763.1728609	1769	(1350051)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**5884844**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	24.8713125	9415	234163.41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.8713125	1569	39023.09
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	140.991191	4259	600481.48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140.991191	1098	154808.33
3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.23	4176	17664.48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.23	1569	6636.87
4	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	98.7057991	325	32079.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.11344	42	214.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54	16	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.7605	3183	2420.67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7605	1098	835.03

1	2	3	4	5	6	7
8	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	47.437955	3387	160672.35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47.437955	1313	62286.03
9	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	114.66365	5231	599805.55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.66365	1569	179907.27
10	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0.936	7221	6758.86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.936	1569	1468.58
11	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	91.57095	8357	765258.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91.57095	1569	143674.82
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3.887	2348	9126.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.887	1098	4267.93
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	20.40849	5798	118328.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.40849	1098	22408.52
14	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.0846976	5541	469.31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0846976	1313	111.21
15	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	29.4970137	4344	128135.03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.4970137	1569	46280.81
16	3105-0102-0304 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0.3	6626	1987.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	1569	470.7
17	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	8.27442	4009	33172.15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.27442	1313	10864.31
18	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1.5245568	5543	8450.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5245568	1313	2001.74
19	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	30.4562475	5427	165286.06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30.4562475	1098	33440.96
20	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4392756	29	12.74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17.4	60	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7.6181382	93	708.49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
23	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11.53011	120	1383.61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	3201-0212-0401 РСНБ РК 2015	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	37.449	34	1273.27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0059607	1906	11.36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0059607	919	5.48
26	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1.026	6111	6269.89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.026	1313	1347.14
27	3206-0101-1001 РСНБ РК 2015	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	2.0324754	106	215.44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
28	3206-0102-0101 РСНБ РК 2015	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0047377	700	3.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
29	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.072882	85	6.19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
30	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.154085	2998	3459.95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.154085	1098	1267.19
31	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7.8585	14	110.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
32	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	18.5542	8419	156207.81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.5542	1569	29111.54
33	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.56133	186	104.41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
34	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	5.75	3646	20964.5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.75	1313	7549.75
35	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.1174603	201	23.61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
36	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6.4766311	2475	16029.66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.4766311	1098	7111.34

1	2	3	4	5	6	7
37	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.9498509	26	128.7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
38	3103-0101-0602 РСНБ РК 2015	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	192.24	997	191663.28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	192.24	919	176668.56
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**3284960**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**1350051**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	226.8	2777	629823.6
2	2101-0201-0702 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	27	3077	83079
3	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	80.3	1405	112821.5
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	256.115	1405	359841.58
5	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	673.8975	1228	827546.13
6	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	192.375	1228	236236.5
7	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	115.668	15123	1749247.16
8	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	109.10795	17300	1887567.54
9	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1.1616	14633	16997.69
10	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	320.05995	15766	5046065.17
11	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	53.55	18109	969736.95
12	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	460.210425	17432	8022388.13
13	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0410843	218211	8965.05
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	7.7327317	70	541.29
15	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	154.28	1201	185290.28
16	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	0.0728874	3360	244.9

1	2	3	4	5	6	7
17	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.524372	439280	669626.13
18	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	0.0004235	415419	175.92
19	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0808296	491548	39731.63
20	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	0.008394	438712	3682.55
21	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	0.0024905	80063	199.4
22	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	0.4969875	40423	20089.73
23	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	3.2912	15259	50220.42
24	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.018711	53960	1009.65
25	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	0.06867	72019	4945.54
26	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0102321	31965	327.07
27	2113-0104-0201 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.5401204	91211	49264.92
28	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0032675	404706	1322.38
29	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	32.8359772	310	10179.15
30	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3.899607	258	1006.1
31	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1.1798821	147	173.44
32	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.0649601	90	5.85
33	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	29.9175	6994	209242.99
34	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003898	1880677	733.04
35	2113-0804-0901 РСНБ РК 2015	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.00345	242302	835.94
36	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0584235	212247	12400.21
37	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0011746	220651	259.18
38	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0007831	208994	163.66

1	2	3	4	5	6	7
39	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0012083	499513	603.56
40	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0023386	572151	1338.05
41	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1.8940311	763	1445.15
42	2503-0201-0113 РСНБ РК 2015	Перегной	м3	116.395	2181	253857.49
43	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	64.9	2124	137847.6
44	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	56.626	36753	2081175.38
45	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.09009	27229	2453.06
46	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	552.9926176	32	17695.76
47	2204-0201-0601 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16.2003602	466	7549.37
48	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	730	2172	1585560
49	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4.3281	656	2839.23
50	2501-0203-0703 РСНБ РК 2015	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый), с комом, высотой от 1 м до 2 м	шт.	12	3696	44352
51	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0075616	405921	3069.4
52	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	0.35259	217128	76557.16
53	2501-0101-0101 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев хвойных пород медленного роста (ель сибирская, ель колючая, сосна сибирская) с комом земли 0,5 м х 0,4 м, возраст 6 лет ГОСТ 25769-83	шт.	7	9354	65478
54	2501-0103-1402 РСНБ РК 2015	Туя западная, с комом, высотой до 1 м(обыкновенная)	шт.	45	12253	551385
55	2501-0201-0601 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81	шт.	51	7165	365415
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**26410609**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**47741484**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**6990280**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**54731764**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**4378541**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**59110305**

1	2	3	4	5	6	7

Проверил Халходжаева

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Сеть хозпитьевого водоснабжения В1

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	7184,154	тыс.тенге
Сметная заработная плата	156,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
1	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	161	186.74	177.90	30066	28642	--	5572	38489
		НР - 72%; СП - 8%			8.84	39.23	1424	6315		2851	
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	5	1641.02	--	8205	--	--	5908	15242
		НР - 72%; СП - 8%			1641.02	--	8205	--		1129	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	21	649.59	--	13641	--	--	9822	25340
		НР - 72%; СП - 8%			649.59	--	13641	--		1877	
4	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	137	33.14	33.14	4540	4540	--	944	5922
		НР - 72%; СП - 8%			--	9.57	--	1311		439	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	137	132.66	63.11	18174	8645	--	9704	30108
		НР - 72%; СП - 8%			69.55	28.82	9529	3949		2230	
6	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м Разравнивание лишнего грунта	м3 грунта	8	54.32	54.32	435	435	--	90	567
		НР - 72%; СП - 8%			--	15.69	--	126		42	
		Колодцы д=1500=1шт									
7	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1.472	32509.86	8141.89	47855	11985	23415	16840	69871
		НР - 99%; СП - 8%			8461.30	3094.76	12455	4555		5176	
8	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	13938.00	--	13938	--	13938	--	15053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1115	
9	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	16346.00	--	16346	--	16346	--	17654
		СП - 8%			--	--	--	--		1308	
10	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.	2	16431.00	--	32862	--	32862	--	35491
		СП - 8%			--	--	--	--		2629	
11	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2072.00	--	2072	--	2072	--	2238
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
12	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	15982.00	--	15982	--	15982	--	17261
		СП - 8%			--	--	--	--		1279	
13	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	4183.00	--	4183	--	4183	--	4518
		СП - 8%			--	--	--	--		335	
14	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 Стремянка	т	0.0203	521279.00	--	10582	--	10582	--	11429
		СП - 8%			--	--	--	--		847	
15	1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	0.5887	765.00	0.93	450	1	79	296	806
		НР - 80%; СП - 8%			628.56	0.42	370	--		60	
		Трубопроводы									
16	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием Футляр	км трубопровода	0.018	1562684.69	743327.82	28128	13380	1409	17159	48910
		НР - 99%; СП - 8%			741075.00	221817.96	13339	3993		3623	
17	2301-0201-0254 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18.072	24787.00	--	447951	--	447951	--	483787
		СП - 8%			--	--	--	--		35836	
18	1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0.018	5141703.20	677382.73	92551	12193	74465	8746	109400
		НР - 99%; СП - 8%			327398.00	163390.01	5893	2941		8104	
19	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0.015	246715.19	64870.71	3701	973	14	2945	7178
		НР - 99%; СП - 8%			180958.00	17368.85	2714	261		532	
20	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33.33	375.00	--	12499	--	12499	--	13499
		СП - 8%			--	--	--	--		1000	
21	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	18	1088.07	7.08	19585	127	2777	16547	39023
		НР - 99%; СП - 8%			926.71	1.87	16681	34		2891	
22	1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	3	1055.72	24.75	3167	74	524	2576	6202
		НР - 99%; СП - 8%			856.24	10.98	2569	33		459	
23	2304-0102-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	50069.00	--	150207	--	150207	--	162224
		СП - 8%			--	--	--	--		12017	
24	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1151.00	--	4604	--	4604	--	4972
		СП - 8%			--	--	--	--		368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка Гильза**	км трубопровода	0.0006	497280.67	192210.63	298	115	--	212	552
		НР - 99%; СП - 8%			304288.00	53300.22	183	32		41	
26	2301-0501-1320 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	0.606	8874.00	--	5378	--	5378	--	5808
		СП - 8%			--	--	--	--		430	
27	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка Втулки**	шт.	4	1220.53	802.80	4882	3211	--	2479	7950
		НР - 99%; СП - 8%			417.73	208.27	1671	833		589	
28	2302-0303-7302 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	4	627.00	--	2508	--	2508	--	2709
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
29	1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0.033	49494.45	--	1633	--	71	1546	3434
		НР - 99%; СП - 8%			47328.50	--	1562	--		254	
30	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство Бетонные упоры**	м3	0.004	22661.37	1104.38	91	4	69	17	116
		НР - 91%; СП - 8%			4503.10	219.79	18	1		9	
31	СТПРАЙС лист	**Емкость для холодной питьевой воды емк.50м3 FloTenk-EV-50**	шт	1	5464285.71	--	5464286	--	5464286	--	5901429
		СП - 8%			--	--	--	--		437143	
32	1337-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Оборудование без механизмов массой 1,5 т. Монтаж на открытой площадке Установка емкости**	шт.	1	63991.05	12495.43	63991	12495	12329	25801	96975
		НР - 61%; СП - 8%			39166.80	3129.51	39167	3130		7183	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7184157**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				129421				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					96821			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					27513			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6298550		
		- Накладные расходы	Тенге							127204	
		- Сметная прибыль	Тенге							532163	

Проверил Аюпова Ф.Г.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 6-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-2

(локальная смета)

на Сеть хозпитьевого водоснабжения В1

Наименование объекта - Наружные сети водопровода

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	136.6784202	946.9	129421
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.4765855	1343.61	(27513)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**129421**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0474308	4259	202.01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0474308	1098	52.08
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1.18808	3555	4223.62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.18808	919	1091.85
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.71126	4841	8284.21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.71126	1313	2246.88
4	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.9157	5432	4974.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9157	1569	1436.73
5	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.0297	5535	164.39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0297	1569	46.6
6	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0011664	42	0.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3.59625	2348	8443.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.59625	1098	3948.68

1	2	3	4	5	6	7
8	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0007044	5798	4.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007044	1098	0.77
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0608296	4344	8952.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0608296	1569	3233.44
10	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.005926	4009	23.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005926	1313	7.78
11	3105-0104-0301 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0.78	4608	3594.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.78	1313	1024.14
12	3105-0103-0301 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0.81	7505	6079.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.81	1569	1270.89
13	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.79514	6565	11785.09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.79514	1569	2816.57
14	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1.32174	1007	1330.99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0.0132174	1600	21.15
15	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.047104	246	11.59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.6944	11	51.64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0.11376	6719	764.35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.22752	1313	298.73
18	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0.25776	6326	1630.59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.51552	1313	676.88
19	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.3595	29	155.43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0000589	1906	0.11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0000589	919	0.05
21	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0000344	85	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14.385	14	201.39

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
23	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.03042	11024	335.35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
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	0.906	77	69.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.35	186	809.1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
26	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	4.025	7116	28641.9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.025	1569	6315.23
27	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.3636	201	73.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
28	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.773438	1429	1105.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.773438	1098	849.23
29	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.9808158	2475	4902.52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.9808158	1098	2174.94
30	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.26	26	6.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**96821**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**27513**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0201-0303 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.332672	2409	801.41
2	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.199856	15123	3022.42
3	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01472	14633	215.4
4	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	4183	4183
5	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.	2	16431	32862
6	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2072	2072
7	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	13938	13938

1	2	3	4	5	6	7
8	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	16346	16346
9	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2.009684	242	486.34
10	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1.26	561	706.86
11	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	0.003048	70	0.21
12	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	0.010028	40423	405.36
13	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	0.000028	72019	2.02
14	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.004458	228	1.02
15	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	207	266	55062
16	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	5.22	3284	17142.48
17	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001652	31965	5.28
18	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0000195	271102	5.28
19	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0024	190283	456.68
20	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.11896	310	36.88
21	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2.2	258	567.6
22	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36	147	52.92
23	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000666	342678	228.22
24	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.04464	17105	763.57
25	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0.0017661	90	0.16
26	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0048	6994	33.57
27	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00252	212247	534.86
28	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0053	249113	1320.3
29	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	450	67.5

1	2	3	4	5	6	7
30	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4.068	626	2546.57
31	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00342	383973	1313.19
32	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0158949	763	12.13
33	2301-0201-0254 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18.072	24787	447950.66
34	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33.33	375	12498.75
35	2301-0501-1320 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0.606	8874	5377.64
36	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1151	4604
37	2302-0303-7302 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	627	2508
38	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	15982	15982
39	2401-0102-0304 РСНБ РК 2015	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	4952	9904
40	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0054	27229	147.04
41	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.4644	170	78.95
42	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0.0004733	32	0.02
43	2113-0803-9902 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0.0216	225	4.86
44	2204-0201-0601 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1448202	466	67.49
45	2304-0102-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	3	50069	150207
46	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.002604	656	1.71
47	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.17664	1087	192.01
48	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.094208	201314	18965.39
49	СТПРАЙС	Емкость для холодной питьевой воды емк.50м3 FloTenk-EV-50	шт	1	5464285.71	5464285.71
50	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 Стремянка	т	0.0203	521279	10581.96
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**6298548**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**6524790**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**127205**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**6651994**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**532160**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**7184154**

Проверил Аюпова Ф.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	6208,827	тыс.тенге
Сметная заработная плата	906,94	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,861	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	95	1367.52	--	129914	--	--	93538	241329
		НР - 72%; СП - 8%			1367.52	--	129914	--		17876	
2	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	62	649.59	--	40275	--	--	28998	74814
		НР - 72%; СП - 8%			649.59	--	40275	--		5542	
3	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м(Разравнивание лишнего грунта)	м3 грунта	33	54.32	54.32	1793	1793	--	373	2339
		НР - 72%; СП - 8%			--	15.69	--	518		173	
4	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0.036	121626.76	--	4379	--	55	3286	8278
		НР - 76%; СП - 8%			120099.00	--	4324	--		613	
5	2301-0506-0209 РСНБ РК 2015	Труба ПНД 110	м	36	1141.00	--	41076	--	41076	--	44362
		СП - 8%			--	--	--	--		3286	
6	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	498	466.58	400.70	232355	199547	--	71340	327991
		НР - 72%; СП - 8%			65.88	133.08	32808	66275		24296	
7	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	498	310.42	146.11	154588	72763	21677	57647	229213
		НР - 72%; СП - 8%			120.78	39.99	60148	19917		16979	
8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	41	293.99	138.27	12054	5669	1883	4362	17729
		НР - 72%; СП - 8%			109.80	37.97	4502	1557		1313	
9	2306-0137-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.572	360124.00	--	205991	--	205991	--	222470
		СП - 8%			--	--	--	--		16479	
10	1308-0201-1814 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	1301.54	80.30	7809	482	739	4859	13681
		НР - 72%; СП - 8%			1098.00	26.67	6588	160		1013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1308-0205-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя	шт.	1	2714.93	1043.90	2715	1044	286	1247	4279
		НР - 72%; СП - 8%			1385.38	346.71	1385	347		317	
12	2307-0203-0802 РСНБ РК 2015 прим	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54(ЯУО9602-3474)	шт.	1	19603.00	--	19603	--	19603	--	21171
		СП - 8%			--	--	--	--		1568	
13	1308-0303-1204 РСНБ РК 2015	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	4137.65	24.74	4138	25	1949	1558	6151
		НР - 72%; СП - 8%			2164.00	--	2164	--		456	
14	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	1	1520.00	--	1520	--	1520	--	1642
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
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	км кабеля	0.545	25866.89	18546.29	14097	10108	--	4285	19853
		НР - 72%; СП - 8%			7320.60	3599.50	3990	1962		1471	
16	СТПРАЙС лист	Сигнальная лента	м	545	56.46	--	30773	--	30773	--	33235
		СП - 8%			--	--	--	--		2462	
17	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	117	370.59	14.73	43359	1723	14249	19966	68391
		НР - 72%; СП - 8%			234.08	2.93	27387	343		5066	
18	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	117	24.00	--	2808	--	2808	--	3033
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
19	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	117	293.99	138.27	34397	16177	5373	12448	50593
		НР - 72%; СП - 8%			109.80	37.97	12847	4443		3748	
20	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.006	933908.00	--	5603	--	5603	--	6052
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
21	2306-0201-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0.111	233833.00	--	25955	--	25955	--	28032
		СП - 8%			--	--	--	--		2076	
22	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 Ответвительный сжим У731М	100 шт.	0.78	4251.00	--	3316	--	3316	--	3581
		СП - 8%			--	--	--	--		265	
		Опора наружного освещения-24шт									
23	1133-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Установка опор наружного освещения с кабельным вводом	опора	24	11525.28	5111.80	276607	122683	1231	164750	476665
		НР - 80%; СП - 8%			6362.22	2218.50	152693	53244		35309	
24	СТПРАЙС лист"Электрокомплект"	Опора наружного освещения ОГК-10	шт	24	91959.38	--	2207025	--	2207025	--	2383587
		СП - 8%			--	--	--	--		176562	
25	2301-0506-0203 РСНБ РК 2015	Труба ПНД д 40мм	м	24	306.00	--	7344	--	7344	--	7932
		СП - 8%			--	--	--	--		588	
26	1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство В15	м3	24	19031.32	25.20	456752	605	423504	26114	521495
		НР - 80%; СП - 8%			1360.12	--	32643	--		38629	
27	1308-0205-0903 РСНБ РК 2015	Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий	шт.	26	5814.70	1603.48	151182	41690	51159	51847	219272
		НР - 72%; СП - 8%			2243.58	526.02	58333	13677		16242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	2307-0103-0307 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип РКУ 02-250-003 ГОСТ 8045-82**	шт.	17	9076.00	--	154292	--	154292	--	166635
		СП - 8%			--	--	--	--		12343	
29	2307-0103-0306 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип РКУ 02-125-003 ГОСТ 8045-82**	шт.	9	8675.00	--	78075	--	78075	--	84321
		СП - 8%			--	--	--	--		6246	
30	2307-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74 Лампы ртутные**	шт.	26	684.00	--	17784	--	17784	--	19207
		СП - 8%			--	--	--	--		1423	
31	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	шт.	22	9849.81	5491.24	216696	120807	11867	89002	330154
		НР - 72%; СП - 8%			3819.20	1799.63	84022	39592		24456	
32	СТПРАЙС лист"Электрокомплект"	**Кронштейн для крепления 1-го светильника К-1**	шт	22	13660.71	--	300536	--	300536	--	324579
		СП - 8%			--	--	--	--		24043	
33	1308-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 2. Монтаж на опорах для светильников**	шт.	2	12239.75	6493.38	24480	12987	1301	10403	37673
		НР - 72%; СП - 8%			5096.00	2128.29	10192	4257		2791	
34	СТПРАЙС лист"Электрокомплект"	**Кронштейн для крепления 2-х светильников К-2**	шт	2	25905.27	--	51811	--	51811	--	55955
		СП - 8%			--	--	--	--		4145	
35	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	259	273.11	114.90	70736	29759	12539	26233	104727
		НР - 72%; СП - 8%			109.80	30.87	28438	7996		7758	
36	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0.275	162985.00	--	44821	--	44821	--	48407
		СП - 8%			--	--	--	--		3586	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6208828**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				692654				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					637862			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					214286			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3746145		
		- Накладные расходы	Тенге							672256	
		- Сметная прибыль	Тенге							459915	

Проверил Аюпова Ф.Г.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1

(локальная смета)

на Наружное освещение
Наименование объекта - Наружное освещение
Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	691.9215	1001.06	692654
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	168.9973	1267.99	(214286)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**692654**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.7194	9406	6766.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7194	1569	1128.74
2	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.33	5432	1792.56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33	1569	517.77
3	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	14.4	42	604.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	14	0.56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.75864	3262	2474.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.75864	1098	832.99
6	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3.6	4344	15638.4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.6	1569	5648.4
7	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	29.2912	4704	137785.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.2912	1569	45957.89

1	2	3	4	5	6	7
8	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27.8981	3550	99038.26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.8981	919	25638.35
9	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	27.8981	15	418.47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26.64	3424	91215.36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26.64	1569	41798.16
11	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.28	2998	15829.44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.28	1098	5797.44
12	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.75864	1142	866.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	41.74	4008	167293.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41.74	1313	54804.62
14	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.289	186	611.75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	29.2912	3326	97422.53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.2912	1098	32161.74
16	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.6628	18	101.93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**637862**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**214286**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	24.48	17300	423504
2	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	14.4	369	5313.6
3	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.9784	369	1099.03
4	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.0068538	1834959	12576.44
5	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	504753	1009.51
6	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	0.00288	16997	48.95

1	2	3	4	5	6	7
7	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0.234	237	55.46
8	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00275	404706	1112.94
9	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	16.898	194	3278.21
10	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	455	6.37
11	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.0002849	315734	89.95
12	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.9	147	132.3
13	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00006	1123125	67.39
14	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0.006	719	4.31
15	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	307	0.31
16	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	1085	1.09
17	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	0.282	658	185.56
18	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0.140831	1772	249.55
19	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	Патроны для пристрелки	10 шт.	16.898	287	4849.73
20	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0011832	235559	278.71
21	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0.539658	2834	1529.39
22	2113-0816-0203 РСНБ РК 2015	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.061	2071	126.33
23	2113-0816-1205 РСНБ РК 2015	Лента ПХВ-304	кг	0.312	322	100.46
24	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0014634	5938586	8690.53
25	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.26	377	98.02
26	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	117	24	2808
27	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	2.106	1541	3245.35
28	2306-0137-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.572	360124	205990.93

1	2	3	4	5	6	7
29	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.275	162985	44820.88
30	2306-0144-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.006	933908	5603.45
31	2306-0201-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0.111	233833	25955.46
32	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0.37154	136699	50789.15
33	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	4.662	248	1156.18
34	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	7.839	229	1795.13
35	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21.06	12	252.72
36	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	1.17	160	187.2
37	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.1206912	383	46.22
38	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	123	123
39	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0.0288	210	6.05
40	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0.0048	70727	339.49
41	2204-0201-0601 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.64	466	1230.24
42	2204-0201-0901 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	13.68	555	7592.4
43	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.2584	1815	4099
44	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	192	1.15
45	2307-0103-0306 РСНБ РК 2015	Светильники, тип РКУ 02-125-003 ГОСТ 8045-82	шт.	9	8675	78075
46	2307-0103-0307 РСНБ РК 2015	Светильники, тип РКУ 02-250-003 ГОСТ 8045-82	шт.	17	9076	154292
47	2307-0210-0101 РСНБ РК 2015	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	1	1520	1520
48	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00558	262771	1466.26
49	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0498	222321	11071.59
50	СТПРАЙС	Сигнальная лента	м	545	56.46	30773.04

1	2	3	4	5	6	7
51	СТПРАЙС	Кронштейн для крепления 1-го светильника К-1	шт	22	13660.71	300535.71
52	СТПРАЙС	Кронштейн для крепления 2-х светильников К-2	шт	2	25905.27	51810.54
53	СТПРАЙС	Опора наружного освещения ОГК-10	шт	24	91959.38	2207025
54	2301-0506-0203 РСНБ РК 2015	Труба ПНД д 40мм	м	24	306	7344
55	2301-0506-0209 РСНБ РК 2015	Труба ПНД 110	м	36	1141	41076
56	2307-0104-0202 РСНБ РК 2015	Лампы ртутные низкого давления, цоколь G5 ГОСТ 6825-74 Лампы ртутные	шт.	26	684	17784
57	2307-0203-0802 РСНБ РК 2015	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54(ЯУО9602-3474)	шт.	1	19603	19603
58	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 Ответвительный сжим У731М	100 шт.	0.78	4251	3315.78
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**3746142**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**5076657**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**672256**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**5748914**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**459913**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**6208827**

Проверил Аюпова Ф.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Блок очистки
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	14736,273	тыс.тенге
Сметная заработная плата	30,693	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
1	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**3.5**	**1106.94**	**989.72**	**3874**	**3464**	**--**	**1190**	**5470**
		НР - 108%; СП - 8%			**117.22**	**197.66**	**410**	**692**		**405**	
2	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**3.5**	**1228.00**	**--**	**4298**	**--**	**4298**	**--**	**4642**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
3	**1125-0130-0102 РСНБ РК 2015**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**2**	**27417.62**	**13873.11**	**54835**	**27746**	**5129**	**26928**	**88304**
		НР - 91%; СП - 8%			**10980.00**	**3815.52**	**21960**	**7631**		**6541**	
4	**ПРайс-лист ТОО "IdEA TrAdE"**	**Блок контейнерная насосная станция БКНС**	**комп**	**1**	**14637857.14**	**--**	**14637857**	**--**		**--**	**14637857**
		Отпускная цена - 14464285,71			**--**	**--**	**--**	**--**	**14637857**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14736273**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**22370**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**31210**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8323**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9427**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**14637857**		
		- Накладные расходы	Тенге							**28118**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7290**	

Проверил Халходжаева Р.З.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 6-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-4

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Блок очистки

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	-1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	20.504	1091.02	22370
2	-3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.6805	1245.84	(8323)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**22370**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	-107-С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.05425	9415	510.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05425	1569	85.12
2	-112-С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.1666	4259	709.55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1666	1098	182.93
3	-125-С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2.16	4177	9022.32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.16	919	1985.04
4	-512-С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0.354	10	3.54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	-626-С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.2478	8357	2070.86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2478	1569	388.8
6	-773-С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	1.786	5035	8992.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.786	1569	2802.23
7	-796-С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0.78	6686	5215.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	1.17	1313.33	1536.6
8	-1135-С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.03185	5427	172.85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03185	1098	34.97
9	-1514-С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0.646	96	62.02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	-1907-С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.646	5224	3374.7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.646	1313	848.2

1	2	3	4	5	6	7
11	-2509-С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.418	2475	1034.55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.418	1098	458.96
12	-2577-С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.596	26	41.5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**31210**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**8323**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	-100414-С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	3.5	1228	4298
2	-131588-С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.046	80063	3682.9
3	-145970-С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0.00014	316	0.04
4	-146649-С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.26	258	325.08
5	-147341-С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0026	207096	538.45
6	-147575-С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0.004	6858	27.43
7	-149388-С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	566	0.11
8	-249133-С	Вода с открытых источников	м3	0.245	--	--
9	-249372-С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0.00026	2134658	555.01
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**9427**
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	ПРайс-лист ТОО "IdEA TrAdE"	Блок контейнерная насосная станция БКНС	комп	1	14637857.14	14637857.14
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	**Тенге**			**14637857**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**14700865**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**28118**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**14728983**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**7290**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**14736273**

Проверил Халходжаева Р.З.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Пожарный резервуар 50м3-3
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	4081,041	тыс.тенге
Сметная заработная плата	861,286	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,868	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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.Земляные работы-на 2шт									
1	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	704.94	110.70	105.29	78037	74226	--	14928	100403
		НР - 72%; СП - 8%			5.41	24.01	3811	16923		7437	
2	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	53.06	1257.41	--	66718	--	--	48037	123935
		НР - 72%; СП - 8%			1257.41	--	66718	--		9180	
3	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	м3 грунтовой подушки	78.4	401.31	399.93	31463	31354	11	6801	41325
		НР - 72%; СП - 8%			1.25	119.24	98	9348		3061	
4	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	410.4	13.28	13.28	5450	5450	--	1474	7478
		НР - 72%; СП - 8%			--	4.99	--	2048		554	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	410.4	132.66	63.11	54442	25898	--	29068	90192
		НР - 72%; СП - 8%			69.55	28.82	28544	11829		6681	
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	102.6	713.45	--	73200	--	--	52704	135976
		НР - 72%; СП - 8%			713.45	--	73200	--		10072	
7	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	245	110.70	105.29	27122	25797	--	5188	34895
		НР - 72%; СП - 8%			5.41	24.01	1324	5881		2585	
8	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	245	37.52	37.52	9192	9192	--	2279	12389
		НР - 72%; СП - 8%			--	12.92	--	3165		918	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**345624**	**171919**	**11**	**160479**	**546593**
							173695	**49194**	**--**	**40488**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**345624**				
	Материалы		Тенге				**10**				
	Всего заработная плата		Тенге					**222889**			
		Накладные расходы	Тенге				**160480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**40488**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**546593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**262**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222889**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**546593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**262**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222889**			
		РАЗДЕЛ 2.Общестроительные работы									
9	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство B20,F50,W4**	**м3**	**45.76**	**30154.40**	**2847.51**	**1379865**	**130302**	**932600**	**326346**	**1842708**
		НР - 91%; СП - 8%			**6926.64**	**910.38**	**316963**	**41659**		**136497**	
10	**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**	**0.10264**	**201314.00**	**--**	**20663**	**--**	**20663**	**--**	**22316**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1653**	
11	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0464**	**196092.00**	**--**	**9099**	**--**	**9099**	**--**	**9827**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**728**	
12	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1.47144**	**217128.00**	**--**	**319491**	**--**	**319491**	**--**	**345050**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25559**	
13	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.1932**	**232677.00**	**--**	**44953**	**--**	**44953**	**--**	**48549**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3596**	
14	**1106-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м B20,F50,W4**	**м3**	**10.2**	**31125.42**	**1442.91**	**317479**	**14718**	**247806**	**52647**	**399737**
		НР - 91%; СП - 8%			**5387.75**	**284.23**	**54955**	**2899**		**29610**	
15	**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**	**0.0628**	**201314.00**	**--**	**12643**	**--**	**12643**	**--**	**13654**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1011**	
16	**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**	**0.48968**	**217128.00**	**--**	**106323**	**--**	**106323**	**--**	**114829**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8506**	
17	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0.144**	**12009.87**	**6705.13**	**1729**	**966**	**59**	**1201**	**3165**
		НР - 118%; СП - 8%			**4888.60**	**2179.31**	**704**	**314**		**234**	
18	**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**	**2072.00**	**--**	**4144**	**--**	**4144**	**--**	**4476**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
19	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**4183.00**	**--**	**8366**	**--**	**8366**	**--**	**9035**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**669**	
20	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**1517.78**	**173.25**	**3036**	**347**	**234**	**2583**	**6068**
		НР - 99%; СП - 8%			**1227.47**	**76.86**	**2455**	**154**		**449**	
21	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**15982.00**	**--**	**31964**	**--**	**31964**	**--**	**34521**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2557**	
		Изоляция									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1108-0101-0301 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом(церезит, раствор 1:3)	м2 поверхности	29.12	922.19	9.90	26854	288	16343	9626	39399
		НР - 93%; СП - 8%			351.06	4.39	10223	128		2918	
23	2113-0816-3545 РСНБ РК 2015	Церезит	т	0.01456	73730.00	--	1074	--	1074	--	1159
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
24	1106-1401-0104 РСНБ РК 2015	Сооружения емкостные. Железнение поверхности	м2 поверхности	29.12	336.38	0.74	9795	22	533	8418	19670
		НР - 91%; СП - 8%			317.32	0.33	9240	10		1457	
25	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	137.04	823.76	19.83	112888	2717	78736	29514	153794
		НР - 93%; СП - 8%			229.38	2.20	31435	301		11392	
26	1108-0101-0304 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом (церезит)	м2 поверхности	124.64	1429.69	9.90	178197	1234	63184	106324	307282
		НР - 93%; СП - 8%			912.86	4.39	113779	547		22762	
27	2113-0816-3545 РСНБ РК 2015	Церезит	т	0.06232	73730.00	--	4595	--	4595	--	4962
		СП - 8%			--	--	--	--		368	
28	1106-1401-0104 РСНБ РК 2015	Сооружения емкостные. Железнение поверхности	м2 поверхности	124.64	336.38	0.74	41926	93	2282	36029	84191
		НР - 91%; СП - 8%			317.32	0.33	39551	41		6236	
29	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	53.82	313.90	11.92	16894	641	12686	3407	21925
		НР - 92%; СП - 8%			66.28	2.54	3567	137		1624	
30	1106-1401-0501 РСНБ РК 2015	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости	100	179.45	2.23	17945	223	11198	6027	25890
		НР - 91%; СП - 8%			65.24	0.99	6524	99		1918	
31	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной отмостки	м3 подстилающего слоя	0.879	20526.53	7.68	18043	7	15324	2549	22240
		НР - 94%; СП - 8%			3085.38	--	2712	--		1647	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2687965	151557	1944300	584671	3534447
							592109	46288	--	261809	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2656001				
	Материалы		Тенге				1380986				
	Всего заработная плата		Тенге					638397			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				518840				
	Местные материалы		Тенге				12510				
		Накладные расходы	Тенге				584671				
		Сметная прибыль	Тенге				259254				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3499927				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								606
		Сметная заработная плата	Тенге					638397			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				31964				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				31964				
		Сметная прибыль	Тенге				2557				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				34521				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3534448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								606
		Сметная заработная плата	Тенге					638397			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								4081040
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				765804				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					323475			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					95482			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1944311		
		- Накладные расходы	Тенге							745150	
		- Сметная прибыль	Тенге							302297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Проверил			Халходжаева							

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-1

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Пожарный резервуар 50м3-3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	-1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	795.9960382	962.07	765804
2	-3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.714948	1331.41	(95482)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**765804**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	-112-С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.151092	4259	643.5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.151092	1098	165.9
2	-257-С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.4108	3813	9192.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.4108	1313	3165.38
3	-258-С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.261552	4176	9444.24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.261552	1569	3548.38
4	-403-С	Вибратор глубинный	маш.-ч	16.706976	42	701.69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	-404-С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.91746	16	62.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	-613-С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	2.03056	115	233.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	-621-С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2.03056	3387	6877.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.03056	1313	2666.13
8	-660-С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10.773	2348	25295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.773	1098	11828.75
9	-698-С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2.449236	5798	14200.67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.449236	1098	2689.26
10	-762-С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.655562	4344	2847.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.655562	1569	1028.58

1	2	3	4	5	6	7
11	-776-С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0.03888	6356	247.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03888	1569	61
12	-783-С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	29.702512	4009	119077.37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.702512	1313	38999.4
13	-1135-С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.008624	5427	46.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008624	1098	9.47
14	-1238-С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.892942	763	2207.31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	-1669-С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	1.53664	7726	11872.08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.53664	1569	2410.99
16	-1794-С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.45596	85	38.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	-1827-С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.08624	3495	301.41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08624	1098	94.69
18	-1835-С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.03056	3954	8028.83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.03056	1313	2666.13
19	-1866-С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	43.092	14	603.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	-2016-С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.46144	186	3991.83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	-2264-С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	14.534082	6882	100023.55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.534082	1569	22803.97
22	-2509-С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.045608	2475	7537.88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.045608	1098	3344.08
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**323475**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**95482**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	-100328-С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.27249	1405	382.85
2	-100467-С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.89658	15123	13558.98
3	-102636-С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.018592	14633	272.06
4	-102671-С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	4.39264	18102	79515.57
5	-115599-С	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4183	8366
6	-115620-С	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2072	4144
7	-127727-С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0001008	218211	22
8	-128064-С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.6426	114	73.26
9	-128070-С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	45.76	70	3203.2
10	-131018-С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.02448	439280	10753.57

1	2	3	4	5	6	7
11	-131543-С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0612	58263	3565.7
12	-131548-С	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	0.3876	40423	15667.95
13	-131598-С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.105856	53960	5711.99
14	-131600-С	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	0.584192	72019	42072.92
15	-131654-С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000879	15259	13.41
16	-135535-С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	59.202	162	9590.72
17	-135832-С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	1.758	773	1358.93
18	-135836-С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	26.91	115	3094.65
19	-135867-С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	328.896	225	74001.6
20	-144476-С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.107632	19505	2099.36
21	-144572-С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.04	173911	6956.44
22	-144600-С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0515188	31965	1646.8
23	-144636-С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0219264	134599	2951.27
24	-145983-С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	29.2068	310	9054.11
25	-146741-С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0328896	54214	1783.08
26	-147047-С	Ветошь	кг	7.688	90	691.92
27	-147049-С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.02193	6994	153.38
28	-147342-С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0096096	217126	2086.49
29	-147348-С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0215072	208994	4494.88
30	-147847-С	Церезит	т	0.07688	73730	5668.36
31	-187620-С	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	15982	31964
32	-187950-С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.2	1207	241.4
33	-248314-С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.13728	27229	3738
34	-248391-С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.2346	20899	4902.91
35	-249132-С	Вода техническая	м3	126.8904644	32	4060.49
36	-275940-С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	19.73384	656	12945.4
37	-279443-С	Бетон тяжелый класса В20, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	56.7994	18668	1060331.2
38	-279845-С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.16544	201314	33305.39
39	-279851-С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0464	196092	9098.67
40	-279860-С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.1932	232677	44953.2
41	-279862-С	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1.96112	217128	425814.06
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**1944310**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**3033590**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**745152**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**3778741**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**302299**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**4081041**

Проверил Халходжаева

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Шифр стройки 13-19
Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	991,583	тыс.тенге
Сметная заработная плата	219,54	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,140	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 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		
					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
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**3348.3**	**54.32**	**54.32**	**181880**	**181880**	**--**	**37825**	**237281**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15.69**	**--**	**52535**		**17576**	
2	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**3348.3**	**45.63**	**45.63**	**152779**	**152779**	**--**	**31773**	**199316**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13.18**	**--**	**44129**		**14764**	
3	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**3402**	**47.80**	**47.80**	**162621**	**162621**	**--**	**33820**	**212156**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13.81**	**--**	**46972**		**15715**	
4	**1101-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ)**	**м3 грунта**	**817.4**	**29.17**	**29.17**	**23843**	**23843**	**--**	**4959**	**31106**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8.43**	**--**	**6887**		**2304**	
5	**1101-0104-0507 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**817.4**	**14.07**	**14.07**	**11500**	**11500**	**--**	**2392**	**15003**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**4.06**	**--**	**3322**		**1111**	
6	**1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (ИЗБЫТОЧНЫЙ ГРУНТ)**	**м3 грунта**	**2584.6**	**47.80**	**47.80**	**123548**	**123548**	**--**	**25694**	**161181**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**13.81**	**--**	**35686**		**11939**	
7	**1101-0104-0209 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(ИЗБЫТОЧНЫЙ ГРУНТ)**	**м3 грунта**	**2584.6**	**40.20**	**40.20**	**103893**	**103893**	**--**	**21606**	**135539**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**11.61**	**--**	**30009**		**10040**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**991582**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**760064**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**219540**			
		- Накладные расходы	Тенге							**158069**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**73449**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Халходжаева							

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания Совхозной средней школы в с/о Октябрьский Костанайского района, Костанайской области
Объект номер - 7-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-2-1

(локальная смета)

на Вертикальная планировка
Наименование объекта - Вертикальная планировка
Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2018 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	-3	Затраты труда машинистов	чел-ч	139.923344	1569	(219540)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**--**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	-259-С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	139.923344	5432	760063.6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	139.923344	1569	219539.73
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**760064**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**219540**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**760064**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**158069**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**918132**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**73451**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**991583**

Составил Халходжаева