Договор подряда № 372-ид

город Костанай «04» декабря 2020г.

ТОО «Строй Элит Дом», далее именуемый Заказчик, в лице директора Бикенова Е.К., действующий на основании Устава, с одной стороны, и
ТОО «ЭПК-forfait (ЭПК-форфайт)» далее именуемый Подрядчик, в лице генерального директора Рейзлина А.А., действующего на основании Устава, с другой стороны,
совместно именуемые – Стороны, а по отдельности – Сторона, заключили настоящий Договор подряда (далее - Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить электромонтажные работы на объекте Строительства многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими зданиями в Костанае,ул.Карбышева 43/3., согласно сметного расчета к настоящему договору (далее - Работы) и сдать ее результат Заказчику в установленный срок, а Заказчик обязуется принять и оплатить результат Работы.
1.2. Подрядчик вправе по предварительному письменному согласованию с Заказчиком привлечь к исполнению Договора других лиц (субподрядчиков).
1.3. Подписанием Договора Подрядчик подтверждает, что имеет все необходимые полномочия, ресурсы и разрешительные документы для исполнения Договора.
1.4. Подрядчик предоставляет гарантию качества на выполненные Работы продолжительностью 6 (шесть) месяцев с момента принятия Работ Заказчиком.
1.5. Качество выполняемых Подрядчиком работ должно соответствовать требованиям норм действующего законодательства Республики Казахстан, предусмотренных для данного вида работ.
1.6. Работы выполняются из материалов подрядчика.

2. ЦЕНА, СРОК И ПОРЯДОК ПРИЕМА И ОПЛАТЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

2.1. Стоимость Работ по настоящему договору определена согласно сметного расчета и составляет
727 105 (семьсот двадцать семь тысяч сто пять) тенге с учетом НДС.
2.2. Дополнительные расходы на выполнение работ, не предусмотренные в сметном расчете, необходимость осуществления, которых возникла в ходе выполнения работ согласовываются Подрядчиком с Заказчиком. При получении согласия от Заказчика на производство дополнительного объема работ, затраты компенсируются **Заказчиком** по фактическим затратам в десятидневный срок с момента выполнения и подтверждения выполненного объёма работ сверх сметной стоимости.
2.3. Не позднее 5-ти рабочих дней с момента завершения выполнения Работ Подрядчик обязуется своими силами и средствами представить Заказчику Акт выполненных работ (оказанных услуг)/Накладную (при передаче Подрядчиком материалов) в двух подлинных экземплярах, подписанные со своей стороны. Наряду с Актом выполненных работ (оказанных услуг)/Накладной представляется в одном подлинном экземпляре Счет-фактура.
2.4. Не позднее чем через 5-ти рабочих дней с момента получения Заказчиком Акта выполненных работ (оказанных услуг)/Накладной, Заказчик подпишет Акт выполненных работ (оказанных услуг)/Накладную в случае соответствия Работ условиям Договора, либо даст обоснованный отказ от подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг)/Накладной. В случае направления Заказчиком отказа от подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг)/Накладной, Подрядчик обязан устранить установленные отступления/недостатки Работ в согласованные с Заказчиком сроки, но не более 15-ти календарных дней, после чего процедура приема-передачи должна быть повторена полностью или частично, в зависимости от договоренности Сторон.
2.5. После подписания Акта выполненных работ (оказанных услуг)/Накладной Работа считается принятой, приемка совершившейся.
2.6. Оплата общей стоимости Работ по настоящему Договору осуществляется Заказчиком на условиях 100 % (сто процентов) оплаты не позднее десяти рабочих дней с момента подписания сторонами настоящего договора и выставления счета на оплату
2.7. Оплата по Договору производится в безналичном порядке путем перевода денег на банковский счет Подрядчика либо иным другим, не запрещенным законодательством способом.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. .Подрядчик обязуется:
3.1.1. выполнять работу за свой риск.
3.1.2. в случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, немедленно поставить об этом в известность Заказчика.
3.1.3. Выполнить работу в срок, до 15.01.2021г., с момента подписания сторонами настоящего договора, при условии предоставления Заказчиком документов, указанных в п.п 3.2.1.-3.2.5, настоящего договора. В случае несвоевременного предоставления Заказчиком документов срок выполнения работ соразмерно продлевается Подрядчиком.
3.1.4. принять все возможные меры к равномерности исполнения обязательств по настоящему договору.
3.1.5. информировать Заказчика о ходе исполнения обязательств по настоящему договору.
3.2. Заказчик обязуется:
3.2.1. передать Подрядчику для выполнения работ в течение 3-х рабочих дней с момента подписания настоящего договора необходимую документацию для выполнения работ.
3.2.2. иметь правоустанавливающие документы на объект выполнения работ и получить разрешение от государственных органов на перенос инженерных коммуникаций, препятствующих строительству Объекта
3.2.3. получить соответствующие разрешения на производство работ в охранных зонах электрических сетей, линий связи, магистральных трубопроводов, проезжей части городских дорог в местах прохождения подземных коммуникаций, разрешение на вырубку деревьев и т.п.
3.2.4. самостоятельно за свой счет проводить экспертизы Объекта на соответствие требованиям государственных стандартов.
3.2.5. получить все разрешения необходимые для начала выполнения работ по настоящему договору (строительства) и уведомить все заинтересованные стороны о начале выполнения работ (строительства).
3.2.6. своевременно оплачивать работу Подрядчику в соответствии с условиями настоящего договора.
3.3. Подрядчик вправе:
- требовать от Заказчика своевременной оплаты;
- получать от Заказчика всю необходимую информацию для выполнения работ.
3.4. Заказчик вправе:
- во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность;
- отказаться от исполнения настоящего Договора и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего Договора или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку, указанному в Договоре становится явно невозможным;

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За невыполнение и/или ненадлежащее выполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с Договором и законодательством.
4.2. Подрядчик несет ответственность за безопасность работ своих сотрудников, а также:
- несет риск случайной гибели или случайного повреждения материалов и оборудования;
- несет риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной Работы до ее приемки Заказчиком.

4.3. При просрочке приемки результата работы риски, предусмотренные в п.4.2. настоящего Договора несет Заказчик.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

5.1. Сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение, или ненадлежащее исполнение обязательства, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Сторона не могла предвидеть или предотвратить.
5.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимаются: наводнение, пожар, землетрясение, стихийные явления, эпидемия, война или военные действия, а также решения органов государственной власти или управления.
5.3. При наступлении таких обстоятельств Сторона, испытывающая их действие, должна в течение 7-ми рабочих дней известить о них в письменном виде другую Сторону.
5.4. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, должна представить другой Стороне официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств, и, по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по Договору. Не требуют доказывания обстоятельства непреодолимой силы, имеющие общеизвестный характер.
5.5. В случаях наступления обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения Стороной обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия. Если наступившие обстоятельства непреодолимой силы и их последствия продолжают

действовать более 3-х месяцев, Стороны проводят дополнительные переговоры для определения приемлемых альтернативных способов исполнения Договора или обязательства Сторон прекращаются невозможностью исполнения (за исключением денежных обязательств) с момента возникновения обстоятельств непреодолимой силы.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1. Досудебное урегулирование спора осуществляется путем переговоров и предъявления претензий и является обязательным, при этом:
- Претензия предъявляется в письменной форме и подписывается должным образом уполномоченным лицом.
- В претензии указываются: требования, сумма претензии и обоснованный её расчет (если претензия подлежит денежной оценке); обстоятельства, на которых основываются требования, и доказательства, подтверждающие их; перечень прилагаемых к претензии документов и иных доказательств; иные сведения, необходимые для урегулирования спора.
- Претензия рассматривается в течение 7-ми календарных дней со дня получения.

6.2. В случае не достижения Сторонами соглашения споры разрешаются в судебном порядке в СМЭС г.Костанай.

7. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Расторжение Договора возможно по соглашению Сторон, а также в случае одностороннего отказа от исполнения Договора (отказа от Договора) по основаниям, предусмотренным законодательством.

7.2. Предложение о расторжении Договора по соглашению Сторон направляется другой Стороне в срок не менее чем за 15-ть рабочих дней до предлагаемой даты расторжения. Расторжение Договора совершается в той же форме, что и Договор, путем составления двустороннего соглашения или в иной письменной форме, определенной законодательством.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

8.2. После подписания Договора все предварительные переговоры по нему, переписка, предварительные договоры и протоколы о намерениях по вопросам, которые, так или иначе, относятся к Договору, утрачивают юридическую силу.

8.3. Договор, а также все правоотношения, возникающие в связи с исполнением Договора, регулируются и подлежат толкованию в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

8.4. Договор составлен в двух подлинных экземплярах, тексты которых имеют одинаковую юридическую силу: один из которых находится у Заказчика, второй – у Подрядчика. Приложения, дополнения, совершенные в порядке, регламентированном Договором, являются его неотъемлемой частью.

9. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«Подрядчик»	**«Заказчик»**
ТОО «ЭПК-forfait (ЭПК-форфайт)»	**ТОО «Строй Элит Дом»**
110010 г. Костанай, ул. Киевская 28	г.Костанай, ул.Баймаганбетова 166А
ИИК KZ28914398412BC02208 в	БИН: 190740024891
ДБ АО «Сбербанк»	АО «Альфа Банк»
БИК SABRKZKA	ИИК KZ189470398922598332
БИН 030640002151 , КБЕ 17	БИК ALFAKZKA
Тел.:8 7142 56 16 00	
Генеральный директор	**Директор**
Рейзлин А.А.	**Бикенов Е.К.**

Утверждаю
Заказчик
_____
_____
"Строй Элит Дом" _____ 2020г.

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО "ЭПК-forfait"("ЭПК-форфайт")
_____ Рейзлин А.А.
"__" _____ 2020г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 727,105 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость 77,904 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими зданиями в Костанае,ул.Карбышева 43/3.
(наименование стройки)

в ценах га 01.10.2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Подготовка территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						

1	4-1	Внешнее электроснабжение многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими помещениями в г.Костанай,Ул.Карбышева-ул.Гвардейская.	616,736	--	--	616,736
		Всего по главе	**616,736**	**--**	**--**	**616,736**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**616,736**	**--**	**--**	**616,736**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**616,736**	**--**	**--**	**616,736**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
2	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,2%	19,736	--	--	19,736
		Всего по главе	**19,736**	**--**	**--**	**19,736**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**636,472**	**--**	**--**	**636,472**
3	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	12,729	--	--	12,729
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**649,201**	**--**	**--**	**649,201**
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	77,904	77,904
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**649,201**		**77,904**	**727,105**

Гл. инженер: Аманжу...

Начальник РПБ: Кравцов С.А.

Зам.начальника ПЭО: Башенов А.У.

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими зданиями в Костанае,ул.Карбышева 43/3.
Шифр стройки 505500
Наименование объекта - Внешнее электроснабжение многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими помещениями в г.Костанай,Ул.Карбышева-ул.Гвардейская.
Шифр объекта 4-1

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

на ТП№568,РУ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: рабочий проект

Сметная стоимость	616,736	тыс.тенге
Сметная заработная плата	273,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,199	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1.07.2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы в ТП-№568												
1	**1308-0103-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18К=0,5**	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования/Демонтаж**	**шт.**	**1**		**6170,35**	**2132,35**	**6170**	**2132**	--	**3353**	**10285**
		НР - 72%; СП - 8%				**4038,00**	**619,30**	**4038**	**619**		**762**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	3	1346,00		4038				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,55							
1.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,55	0,55		3877,00		2132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55	0,55		1126,00		619			
2	**1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,5**	**Предохранитель. Монтаж оборудования/Демонтаж**	**шт.**	**1**		**866,85**	**193,85**	**867**	**194**	--	**525**	**1503**
		НР - 72%; СП - 8%				**673,00**	**56,30**	**673**	**56**		**111**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	0,5	1346,00		673				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
2.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,05	0,05		3877,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1126,00		56			
3	**1308-0303-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,5**	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на металлическом основании/предохранитель**	**шт.**	**1**		**4735,80**	**151,80**	**4736**	**152**	--	**3300**	**8679**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**4584,00**	--	**4584**	--		**643**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	3	3	1528,00		4584				
3.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,35	0,35		14,00		5			
3.3	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	5,65	5,65		26,00		147			
4	**1308-0303-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6К=0,5**	**Предохранитель на ток до 630 А. Установка на изоляционном основании/Демонтаж**	**шт.**	**3**		**1586,80**	**32,80**	**4760**	**98**	--	**3357**	**8766**
						1554,00	--	**4662**	--		**649**	
		НР - 72%; СП - 8%				1554,00		4662				
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	1	3		14,00		13			
4.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,9		26,00		86			
4.3	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1	3,3							
5	**1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19К=0,5**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы/Демонтаж**	**м кабеля**	**15**		**1040,95**	**933,27**	**15614**	**13999**	--	**4255**	**21459**
						107,68	**286,30**	**1615**	**4294**		**1590**	
		НР - 72%; СП - 8%				1345,83		1615				
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,08	1,2							
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2485	3,73		3877,00		12736			
5.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,219	3,285		1126,00		3699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,219	3,285		15,00		49			
5.4	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,219	3,285		2743,00		1214			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0295	0,4425		1346,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0295	0,4425							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**32147**	**16575**	--	**14790**	**50692**
								15572	**4969**	--	**3755**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**32147**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20541**			
		Накладные расходы	Тенге					**14790**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3755**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**50692**				**15**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**20541**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**50692**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									**15**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**20541**			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы в ТП-№568,РУ-10кВ

6	**1308-0103-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**9516,08**	**426,47**	**9516**	**427**	**1013**	**5904**	**16653**
						8076,00	**123,86**	**8076**	**124**		**1234**	
		НР - 72%; СП - 8%				1346,00		8076				
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6							
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11		3877,00		426			
6.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11	0,11		1126,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,11					551		
6.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00087	0,00087	633851,00				198		
6.5	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,08	2481,00						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00087	0,00087	286098,00				249		
6.7	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00003	492321,00				15		
7	**1308-0103-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3212,54**	**155,08**	**3213**	**155**	**366**	**1971**	**5598**
		НР - 72%; СП - 8%				**2692,00**	**45,04**	**2692**	**45**		**415**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1346,00		2692				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
7.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04	0,04		3877,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1126,00		45			
7.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00042	0,00042	633851,00				266		
7.5	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	2481,00				99		
8	**1308-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВХА. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**48404,00**	**20579,64**	**48404**	**20579**	**905**	**24922**	**79192**
		НР - 72%; СП - 8%				**26920,00**	**7694,36**	**26920**	**7694**		**5866**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20	20	1346,00		26920				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,3	4,3							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,31	3,31		5397,00		17864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,31	3,31		1922,00		6362			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99		2743,00		2716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,99	0,99		1346,00		1333			
8.5	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,03	234,00				7		
8.6	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005	0,00005	497466,00				25		
8.7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	0,2	302,00				60		
8.8	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,21	0,21	3867,00				812		
9	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**6797,22**	**116,31**	**13594**	**233**	**2593**	**7802**	**23107**
		НР - 72%; СП - 8%				**5384,00**	**33,78**	**10768**	**68**		**1712**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	8	1346,00		10768				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
9.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,06		3877,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1126,00		68			
9.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00136	633851,00				862		
9.5	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,08	2481,00				198		
9.6	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,002	286098,00				572		
9.7	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,004	232893,00				932		
9.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00006	492321,00				30		
10	**1308-0103-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Предохранитель. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**2024,77**	**38,77**	**6074**	**117**	**1919**	**2932**	**9726**
		НР - 72%; СП - 8%				**1346,00**	**11,26**	**4038**	**34**		**720**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	3	1346,00		4038				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
10.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01	0,03		3877,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1126,00		34			
10.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00014	0,00042	633851,00				266		
10.5	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0021	0,0063	262504,00				1654		
11	**1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**15**		**432,36**	**170,47**	**6485**	**2557**	**698**	**2859**	**10091**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,36**	**49,32**	**3230**	**740**		**748**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	2,4	1345,83		3230				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0438	0,657							
11.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438	0,657		3877,00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0438	0,657		1126,00		740			
11.4	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0438	0,657		15,00		10			
11.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,015	378,00				6		
11.6	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000093	1812342,00				169		
11.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,003675	1755,00				6		
11.8	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000037	5897854,00				221		
11.9	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,27	245,00				66		
11.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00312	380,00				1		
11.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,108	1817,00				196		
11.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,015	1092,00				16		
11.13	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0165	977,00				16		
12	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**8131,88**	**--**	**16264**	**--**	**112**	**11629**	**30125**
		НР - 72%; СП - 8%				**8076,00**	**--**	**16152**	**--**		**2231**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1346,00		16152				
12.2	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186724,00				24		
12.3	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
12.4	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
12.5	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0008	70266,00				56		
12.6	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
13	**1308-0103-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**917,63**	**122,78**	**11012**	**1473**	**817**	**7197**	**19666**
		НР - 72%; СП - 8%				**726,84**	**106,20**	**8722**	**1274**		**1457**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,54	6,48	1345,99		8722				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0789	0,9468							
13.3	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0143	0,1716		57,00		10			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0398	0,4776		194,00		93			
13.5	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0789	0,9468		1448,00		1371			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0789	0,9468		1346,00		1274			
13.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000072	0,000865	633851,00				548		
13.7	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000003	0,000034	936812,00				31		
13.8	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0055	0,066	1223,00				81		
13.9	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000001	0,000016	530955,00				8		
13.10	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000001	0,000007	1450930,00				10		
13.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102	0,01224	1092,00				13		
13.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000021	0,000251	492321,00				123		
14	**1308-0103-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**4**		**712,60** **592,24**	**86,76** **76,59**	**2850** **2369**	**347** **306**	**134**	**1926** **382**	**5158**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,44	1,76	1346,02		2369				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0569	0,2276							
14.3	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	0,04		57,00		2			
14.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196	0,0784		194,00		15			
14.5	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569	0,2276		1448,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0569	0,2276		1346,00		306			
14.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000029	0,000115	633851,00				73		
14.7	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000001	0,000005	936812,00				4		
14.8	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0031	0,0124	1223,00				15		
14.9	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000001	0,000002	530955,00				1		
14.10	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0,000001	1450930,00				2		
14.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102	0,00408	1092,00				4		
14.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000017	0,00007	492321,00				34		
15	**1308-0502-1502 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм. Монтаж в горизонтальных выработках или под люками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**2**		**317,87** **197,66**	**29,53** **9,02**	**636** **395**	**59** **18**	**182**	**298** **75**	**1008**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1543	0,3086	1279,97		395				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,0134							
15.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,006	0,012		61,00		1			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092	0,0184		194,00		4			
15.5	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0067	0,0134		4087,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,0134		1346,00		18			
15.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,042	378,00				16		
15.7	2113-0812-1017	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0221	0,0442	321,00				14		
15.8	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00034	0,00068	5164,00				4		
15.9	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,041	0,082	227,00				19		
15.10	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,0016	8169,00				13		
15.11	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	0,16	636,00				102		
15.12	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,0042	1664,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.13	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00784	0,01568	469,00				7		
16	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**		**0,01508**	**91814,55**	**2929,40**	**1385**	**44**	**286**	**760**	**2317**
		НР - 72%; СП - 8%				**69992,00**	--	**1055**	--		**172**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0,7842	1345,39		1055				
16.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,227708		194,00		44			
16.3	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000407	633851,00				258		
16.4	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,012064	994,00				12		
16.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000063	234279,00				15		
17	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**		**0,08742**	**91814,55**	**2929,40**	**8026**	**256**	**1651**	**4405**	**13426**
		НР - 72%; СП - 8%				**69992,00**	--	**6119**	--		**995**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	4,55	1346,07		6119				
17.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	1,320042		194,00		256			
17.3	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,00236	633851,00				1496		
17.4	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,069936	994,00				70		
17.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000367	234279,00				86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**127459**	**26247**	**10676**	**72605**	**216067**
								90536	**10303**	--	**16007**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**127459**				
	Материалы		Тенге					**10675**				
	Всего заработная плата		Тенге						**100839**			
		Накладные расходы	Тенге					**72605**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16007**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**216071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100839**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**216071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100839**			
		РАЗДЕЛ 3. Монтажные работы РУ-0,4кВ										
18	**1308-0303-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**2**	**9948,06**	**41,12**	**19896**	**82**	**7590**	**8801**	**30993**
		НР - 72%; СП - 8%				**6112,00**	--	**12224**	--		**2296**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	4	8	1528,00		12224				
18.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1			
18.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		194,00		50			
18.4	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,59	1,18		26,00		31			
18.5	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,006	599275,00				3596		
18.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00186	0,00372	633851,00				2358		
18.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
18.8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,036	0,072	713,00				51		
18.9	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	0,022	304,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	0,012	1075,00				13		
18.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,096	0,192	652,00				125		
18.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234279,00				33		
18.13	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
18.14	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038	0,076	186,00				14		
18.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
18.16	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000066	0,000132	492321,00				65		
19	**1308-0303-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на металлическом основании** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9947,92** **9168,00**	**30,36** --	**19896** **18336**	**61** –	**1499**	**13202** **2648**	**35746**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	6	12	1528,00		18336				
19.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,07	0,14		14,00		2			
19.3	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,13	2,26		26,00		59			
19.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00065	0,0013	633851,00				824		
19.5	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,072	0,144	713,00				103		
19.6	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	0,05	304,00				15		
19.7	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	0,028	1075,00				30		
19.8	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,216	0,432	652,00				282		
19.9	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	0,18	186,00				33		
19.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	0,122	1092,00				133		
19.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00008	0,00016	492321,00				79		
20	**1308-0103-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**12**		**712,60** **592,24**	**86,76** **76,59**	**8551** **7107**	**1041** **919**	**403**	**5779** **1146**	**15476**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,44	5,28	1346,02		7107				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0569	0,6828							
20.3	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01	0,12		57,00		7			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196	0,2352		194,00		46			
20.5	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569	0,6828		1448,00		989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0569	0,6828		1346,00		919			
20.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000029	0,000346	633851,00				219		
20.7	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000001	0,000014	936812,00				13		
20.8	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0031	0,0372	1223,00				45		
20.9	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000001	0,000007	530955,00				4		
20.10	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0,000004	1450930,00				5		
20.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102	0,01224	1092,00				13		
20.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000017	0,000209	492321,00				103		
21	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700x1100 мм. Установка на полу** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**23904,94** **5592,00**	**201,76** --	**47810** **11184**	**404** –	**36222**	**8052** **4469**	**60331**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	8	1398,00		11184				
21.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	2,08		194,00		404			
21.3	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,06	599275,00				35957		
21.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00012	633851,00				76		
21.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	234279,00				141		
21.6	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00005	0,0001	492321,00				49		
22	**1308-0103-2802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**23391,89**	**509,89**	**46784**	**1020**	--	**33128**	**86305**
		НР - 72%; СП - 8%				**22882,00**	**123,86**	**45764**	**248**		**6393**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	17	34	1346,00		45764				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,22							
22.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11	0,22		3877,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,22		1126,00		248			
22.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,43	0,86		194,00		167			
23	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01616**		**91814,55**	**2929,40**	**1484**	**47**	**306**	**814**	**2482**
		НР - 72%; СП - 8%				**69992,00**	--	**1131**	--		**184**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	0,8403	1345,92		1131				
23.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,244016		194,00		47			
23.3	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,000436	633851,00				277		
23.4	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,012928	994,00				13		
23.5	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000068	234279,00				16		
24	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10823,88**	--	**43296**	--	**224**	**31012**	**80252**
		НР - 72%; СП - 8%				**10768,00**	--	**43072**	--		**5945**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	32	1346,00		43072				
24.2	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1186724,00				47		
24.3	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1755,00				17		
24.4	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	380,00				3		
24.5	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	70266,00				112		
24.6	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1092,00				44		
25	**1308-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**20**		**766,68**	**681,88**	**15334**	**13638**	--	**4062**	**20948**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,80**	**197,28**	**1696**	**3946**		**1552**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,063	1,26	1346,03		1696				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1752	3,5							
25.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1752	3,504		3877,00		13585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1752	3,504		1126,00		3946			
25.4	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,1752	3,504		15,00		53			
26	**1308-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**20**		**556,48**	**227,29**	**11130**	**4546**	**931**	**5017**	**17439**
		НР - 72%; СП - 8%				**282,66**	**65,76**	**5653**	**1315**		**1292**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,21	4,2	1345,95		5653				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0584	1,17							
26.3	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0584	1,168		3877,00		4528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0584	1,168		1126,00		1315			
26.4	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0584	1,168		15,00		18			
26.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	378,00				8		
26.6	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000124	1812342,00				225		
26.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,0049	1755,00				9		
26.8	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00005	5897854,00				295		
26.9	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,36	245,00				88		
26.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	380,00				2		
26.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,144	1817,00				262		
26.12	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,02	1092,00				22		
26.13	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,022	977,00				21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**214181**	**20839**	**47175**	**109867**	**349972**
								146167	**6428**	**–**	**25925**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**214181**				
	Материалы		Тенге					**47174**				
	Всего заработная плата		Тенге						**152595**			
		Накладные расходы	Тенге					**109867**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25925**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**349973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**152595**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**349973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**152595**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**616731**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**252275**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**63661**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**21700**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**57851**		
		- Накладные расходы	Тенге								**197262**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**45687**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими зданиями в Костанае,ул.Карбышева 43/3.

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 4-1-1

(локальная смета)

на ТП№568,РУ-0,4кВ

Наименование объекта - Внешнее электроснабжение многоэтажного жилого дома со встроенными коммерческими помещениями в г.Костанай,Ул.Карбышева-ул.Гвардейская.

Основание: рабочий проект

Составлен в текущих ценах на 1.07.2020г.

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	183,5589	1374,36	252276,25
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,2871	1332,40	(21700,9)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**252276**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3203-0303-0301 РСНБ РК 2015	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0,0120	61,00	0,73
2	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,4700	14,00	20,58
3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3100	5397,00	17864,07
4	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,6740	3877,00	37506,10
5	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,6140	15,00	129,21
6	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	Станки сверлильные	маш.-ч	0,3316	57,00	18,90
7	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8014	194,00	1125,47

1	2	3	4	5	6	7
8	3402-0207-0111 РСНБ РК 2015	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,8572	1448,00	2689,23
9	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,4325	2743,00	3929,35
10	3301-0201-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0134	4087,00	54,77
11	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	12,3900	26,00	322,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**63661**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**21701**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0770	378,00	29,11
2	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0002	1812342,00	393,28
3	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0660	599275,00	39552,15
4	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,0300	234,00	7,02
5	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0127	633851,00	8075,15
6	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0001	936812,00	49,46
7	2113-0203-0401 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,2000	2481,00	496,20
8	2113-0207-1202 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0949	994,00	94,36
9	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0280	450,00	12,60
10	2113-0701-0802 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,1156	1223,00	141,38
11	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001	497466,00	24,87
12	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1186724,00	71,20

1	2	3	4	5	6	7
13	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,2160	713,00	154,01
14	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2000	302,00	60,40
15	2113-0803-0102 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,2100	3867,00	812,07
16	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0720	304,00	21,89
17	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0400	1075,00	43,00
18	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	0,6240	652,00	406,85
19	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,0230	1755,00	40,32
20	2113-0812-1017 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0442	321,00	14,19
21	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0012	234279,00	290,12
22	2113-0814-1702 РСНБ РК 2015	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000	530955,00	13,38
23	2113-0814-1705 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,0000	1450930,00	17,41
24	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0,0007	5164,00	3,51
25	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5897854,00	516,06
26	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,6300	245,00	154,35
27	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0820	227,00	18,61
28	2404-0207-1102 РСНБ РК 2015	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0016	8169,00	13,07
29	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0195	380,00	7,42
30	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,1600	636,00	1373,76

1	2	3	4	5	6	7
31	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	70266,00	168,64
32	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0042	1664,00	6,99
33	2204-0201-0901 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0157	469,00	7,35
34	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2520	1817,00	457,88
35	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2560	186,00	47,62
36	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0029	286098,00	821,10
37	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	0,0063	262504,00	1653,78
38	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	0,0040	232893,00	931,57
39	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2856	1092,00	311,83
40	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0010	492321,00	497,83
41	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0385	977,00	37,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**57849**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**373786**
		Накладные расходы	**тенге**			**197264**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**571050**
		Сметная прибыль	**тенге**			**45684**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**616734**

Согласование договоров		
Должность		Дата
[illegible]		
[illegible]		
Главный [illegible]		
Начальник ПЭО		