Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	ГКП на ПХВ "Алматы су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы,РК, г. Алматы, ул. Жарокова, 196	080940004108
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Бауыр Құрылыс Компаниясы",РК, Алматинская обл.,Жамбылский рн.,село Сарыбай би, ул. Сарыбай би,дом 78А	100340020392
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор № 650 от 28.04.2021 года	

Номер документа	Дата составления
30	16.09.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция ТП 727 в городе Алматы	16.09.2021		Работа	1	43 909 153,00	43 909 153,00	4 704 552,11
				Итого	1	x	43 909 153,00	4 704 552,11

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / Нукушев М.Т. Нукушев М.Т.

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 16.09.2021

М.П.

Приложение 5
к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от "19" сентября 2018 года № 656
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Бауыр Курылыс Компаниясы"

Договор подряда (контракт) № 650 от 28.04.2021

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция ТП-727 в г. Алматы, Ауэзовский район, микрорайон Жетысу-3, 37

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за сентябрь месяц 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика		Договор номер	Договор дата	Доп. соглашения номер	Доп. соглашения дата	Организационно-правовая форма наименование			Организационно-правовая форма код
			650	28-04-21						

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
			из графы 1							
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за сентябрь) без НДС	СМР по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция ТП-727 в г. Алматы	43 909 153,00	39 204 600,89							4 704 552,11	43 909 153,00

Заказчик:
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Технадзор:
Нач. ОКС Артамонова Е
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Подрядчик:
ТОО "Бауыр Курылыс Компаниясы"
Нукушев М.Т.
должность, ФИО, подпись, БИН или ИИН, печать

Реестр

актов выполненных работ по строительству объекта

Реконструкция ТП-727 в г. Алматы

за сентябрь 2021 года

№ пп	Наименование работ и затрат	Номер акта	Сумма	в т.ч. НДС
1	Демонтажные работы	1	498 336,00	53 393,14
2	Строительные работы №1	2	831 274,00	89 065,07
3	Строительные работы №2	3	711 986,00	76 284,21
4	Электромонтажные работы ТП-727	4	41 867 557,00	4 485 809,68
ВСЕГО:			43 909 153,00	4 704 552,11

Заказчик:
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.
м.п

Подрядчик:
ТОО "Баубек Курылыс Компаниясы"
м.п

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Бауыр Құрылыс Компаниясы"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция ТП-727 в г. Алматы, Ауэзовский район, микрорайон Жетысу-3, 37**

(наименование, адрес)

Объект : **Трансформаторная подстанция ТП-727**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 650 от 28.04.2021 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 1

за сентябрь 2021 года

на 1-1 Демонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы. Оборудование										
1	Ц13-080103-3301 1308-0103-3301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,3	**Камера сборных распределительных устройств КСО366 Вводная ячейка. Демонтаж оборудования**	шт.	2		11528,90	2803,70	23057,80	5607,40	–	14075,81	40104,30
		НР - 72%, СП - 8%				8725,20	1049,67	17450,40	2099,34		2970,69	
		Состав работ: 1. Установка камеры 2. Установка переходной пластины 3. Присоединение										
2	Ц13-080103-3302 1308-0103-3302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,3	**Камера сборных распределительных устройств (КСО272 трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя). Демонтаж оборудования**	шт.	6		9093,67	1954,87	54562,03	11729,23	–	34001,34	95648,44
		НР - 72%, СП - 8%				7138,80	731,88	42832,80	4391,28		7085,07	
		Состав работ: 1. Установка камеры										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка переходной пластины 3. Присоединение									
3	Ц13-080304-0105 1308-0304-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,3	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм. Демонтаж (РУ-0,4кВ)**	м ширины по фронту	8	5177,56	2706,16	41420,50	21649,30	–	19782,14	66098,85
		НР - 72%; СП - 8%			2471,40	963,00	19771,20	7704,00		4896,21	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
4	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Демонтаж. Пульт управления насосами**	шт.	5	1119,37	295,57	5596,83	1477,83	–	3312,36	9621,93
		НР - 72%; СП - 8%			823,80	96,30	4119,00	481,50		712,74	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление									
5	Ц13-080103-1608 1308-0103-1608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,3	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 500 кг. Демонтаж. Установка низковольтная**	шкаф	2	3644,16	2057,76	7288,32	4115,52	–	3393,79	11536,68
		НР - 72%; СП - 8%			1586,40	770,40	3172,80	1540,80		854,57	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
6	Ц13-080103-1102 1308-0103-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 К=0,3	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования**	шт.	2	23327,21	12619,01	46654,42	25238,02	–	22229,20	74394,30
		НР - 72%; СП - 8%			10708,20	4728,74	21416,40	9457,49		5510,69	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
7	Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	150	89,47	0,21	13421,11	31,16	–	9652,72	24919,74
		НР - 72%; СП - 8%			89,27	0,11	13389,96	16,59		1845,91	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**192001,01**	**69848,45**	**–**	**106447,36**	**322324,24**
							122152,56	**25691,00**	**–**	**23875,87**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**178579,89**				
	Всего заработная плата		Тенге					**134437,01**			
		Накладные расходы	Тенге				**96794,65**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				22029,96				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				297404,50				97,37
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					134437,01			
		Сметная заработная плата	Тенге				13421,11				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					13406,55			
	Всего заработная плата		Тенге				9652,72				
		Накладные расходы	Тенге				1845,91				
		Сметная прибыль	Тенге				24919,74				14,47
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					13406,55			
		Сметная заработная плата	Тенге				322324,24				111,84
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					147843,56			
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы. строительные работы

=====Демонтаж асфальтового покрытия=====

8	Е11-270302-0502 1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приведение фрезы в рабочее положение 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы 3. Замена резцов	м2 покрытия	62,1	155,23 5,33	149,89 12,19	9639,71 331,25	9308,47 757,09	–	1175,40 865,21	11680,32
9	Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Демонтаж стенки кабельного канала** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	м3	2,448	5050,32 3371,09	1679,23 536,64	12363,17 8252,42	4110,75 1313,68	–	8705,16 1685,47	22753,80
10	Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Демонтаж пола кабельного канала** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона	м3	1,98	5050,32 3371,09	1679,23 536,64	9999,63 6674,75	3324,87 1062,54	–	7040,94 1363,24	18403,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов									
11	Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные. Разборка//Демонтаж пола в помещении трансформатора №1** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка конструкций	м3	0,25	17269,81 9684,17	7585,64 3754,48	4317,45 2421,04	1896,41 938,62	– –	2822,12 571,17	7710,73
12	Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные. Разборка//Демонтаж пола в помещении трансформатора №2** *НР - 84%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка конструкций	м3	0,25	17269,81 9684,17	7585,64 3754,48	4317,45 2421,04	1896,41 938,62	– –	2822,12 571,17	7710,73
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				40637,42 20100,51	20536,91 5010,55	– –	22565,73 5056,25	68259,40
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				40637,42				
	Всего заработная плата		Тенге					25111,06			
		Накладные расходы	Тенге				22565,73				
		Сметная прибыль	Тенге				5056,25				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				68259,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21,20
		Сметная заработная плата	Тенге					25111,06			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				68259,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21,20
		Сметная заработная плата	Тенге					25111,06			
		РАЗДЕЛ 3.Вывоз мусора									
13	С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка** *СП - 8%*	т	36,0747	516,00 –	– –	18614,55 –	– –	– –	– 1489,16	20103,71
14	С341-020102-1036 4102-0102-1036 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 36 км** *СП - 8%*	т	36,0747	754,00 –	– –	27200,32 –	– –	– –	– 2176,03	29376,35
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				45814,87 –	–	– –	– 3665,19	49480,06
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				45814,87				
	Транспортные расходы		Тенге				45814,87				
		Сметная прибыль	Тенге				3665,19				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				49480,06				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				49480,06				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								440063,69
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				142253,07				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					90385,35			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					30701,55			
		- Перевозка грузов	Тенге				45814,87				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							129013,09	
		- Сметная прибыль	Тенге							32597,31	

Итого		440064
Временные здания и сооружения 2,96%		13026
Итого		453090
Зимнее удорожения 1,89%		8563
Итого		461653
Непредвиденные работы и затраты	2 %	9233
Итого		470886
в.т.ч. в текущих ценах-100%, К=1,0498961		23495
Итого		494381
НДС	12 %	59326
Всего по акту с учетом НДС		553707
Со скидкой 10%		55371
ИТОГО		498336

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Баулір Құрылыс Компаниясы"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нукушев М.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) авторского надзора:

Принял (Заказчик)

ГКП на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Рук ОВИ
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Бауыр Құрылыс Компаниясы"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция ТП-727 в г. Алматы, Ауэзовский район, микрорайон Жетысу-3, 37**
(наименование, адрес)

Объект : **Трансформаторная подстанция ТП-727**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 650 от 28.04.2021 года**

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№ 2

за сентябрь 2021 года
на 2-1 Строительные работы
Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Установка металлоконструкций в помещениях										
		Установка металлоконструкций в помещениях										
		4514-5-1-АС л.2										
		ФУндамент										
1	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	1		20625,01	768,05	20625,01	768,05	14798,92	4863,04	27527,10
		НР - 91%, СП - 8%				5058,05	285,96	5058,05	285,96		2039,04	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,66	4,66	1086,00		5058,05				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1465							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0027		4485,00		12,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0027		1322,00		3,57			
1.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,17		37,00		6,29			
1.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,0073		4663,00		34,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,0073		1888,00		13,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,12		4276,00		513,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1580,00		189,60			
1.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,0135		75,00		1,01			
1.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,0202		166,00		3,35			
1.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,0165		2698,00		44,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,0165		1322,00		21,81			
1.10	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	0,4	0,4	70,00				28,00		
1.11	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	0,0008	0,0008	40475,00				32,38		
1.12	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	0,002	0,002	63383,00				126,77		
1.13	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	0,0069	0,0069	63383,00				437,34		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,00046	32037,00				14,74		
1.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,37	310,00				114,70		
1.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,0101	6994,00				70,64		
1.17	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	208994,00				8,36		
1.18	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	0,0069	0,0069	27289,00				188,29		
1.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,02937	30,00				0,88		
1.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,495	1038,00				513,81		
1.21	279219 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,015	13067,00				13263,00		
2	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка** *НР - 91%, СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	т	0,0736		246077,04 81040,50	1582,54 701,02	18111,27 5964,58	116,47 51,60	12030,21	5474,72 1886,88	25472,87
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66,7	4,91	1215,00		5964,58				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0265							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01104		4663,00		51,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01104		1888,00		20,84			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,015456		2698,00		41,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,015456		1322,00		20,43			
2.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,0736	163454,00				12030,21		
3	**С121-050301-3201 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** *СП - 8%*	т	0,032084		197120,00 –	–	6324,40 –	–	6324,40	– 505,95	6830,35
4	**С121-050301-3202 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** *СП - 8%*	т	0,00988		192229,00 –	–	1899,22 –	–	1899,22	– 151,94	2051,16

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**										
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,00738**		**48685,97** **25465,60**	**10558,34** **2631,43**	**359,30** **187,94**	**77,92** **19,42**	**93,45**	**143,08** **40,19**	**542,57**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	19,89	0,1468	1280,00		187,94				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,0099							
5.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	0,032841		275,00		9,03			
5.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,00059		5685,00		3,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00059		1580,00		0,93			
5.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000886		4663,00		4,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000886		1888,00		1,67			
5.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,007011		5809,00		40,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,007011		1580,00		11,08			
5.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,006347		90,00		0,57			
5.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,001845		167,00		0,31			
5.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001402		2698,00		3,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001402		1322,00		1,85			
5.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,016531		26,00		0,43			
5.11	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	0,03	0,000221	70,00				0,02		
5.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000138	3360,00				0,46		
5.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,000037	415475,00				15,33		
5.14	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000008	63383,00				0,48		
5.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,00003	404706,00				11,95		
5.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000074	310,00				0,02		
5.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,014391	227,00				3,27		
5.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,004354	195,00				0,85		
5.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,39		
5.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,000229	220651,00				50,48		
5.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	410969,00				0,94		
5.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	544441,00				2,41		
5.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000014	408505,00				5,85		
6	**С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005** *СП - 8%*	**т**	**0,00738**		**319425,00** –	**–** –	**2357,36** –	**–** –	**2357,36**	**–** **188,59**	**2545,95**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Окраска металлоконструкций										
7	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**										
		НР - 69%; СП - 8%	**м2**	**0,307008**		**95,05**	**2,82**	**29,18**	**0,87**	**12,69**	**10,85**	**43,23**
						50,89	**0,33**	**15,62**	**0,10**		**3,20**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	0,0104	1500,00		15,62				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000031		4485,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000031		1322,00		0,04			
7.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000031		27,00		0,00			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000031		2698,00		0,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000031		1322,00		0,04			
7.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,003438		137,00		0,47			
7.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000005	290315,00				1,34		
7.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000028	410969,00				11,36		
8	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**										
		НР - 69%; СП - 8%	**м2**	**0,307008**		**164,53**	**4,03**	**50,51**	**1,24**	**31,00**	**12,75**	**68,32**
						59,52	**0,66**	**18,27**	**0,20**		**5,06**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0245	0,0075	2430,00		18,27				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000031		4485,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000031		1322,00		0,04			
8.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000031		27,00		0,00			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000031		2698,00		0,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000031		1322,00		0,04			
8.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,001996		137,00		0,27			
8.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000004	309850,00				1,33		
8.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000028	512776,00				14,17		
		Щиты										
9	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**										
		НР - 69%; СП - 8%	**т конструкций**	**0,577**		**86528,06**	**27993,42**	**49926,69**	**16152,20**	**4331,18**	**24420,18**	**80294,62**
						51028,26	**10308,93**	**29443,31**	**5948,26**		**5947,75**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	41,28	23,82	1236,00		29443,31				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	2,54							
9.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	3,55432		275,00		977,44			
9.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	1,82909		24,00		43,90			
9.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	2,38301		4663,00		11111,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	2,38301		1888,00		4499,12			
9.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,050776		8487,00		430,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,050776		2256,00		114,55			
9.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,16733		27,00		4,52			
9.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,19618		167,00		32,76			
9.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,10963		2698,00		295,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,10963		1322,00		144,93			
9.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,94051		26,00		24,45			
9.11	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	0,03	0,01731	70,00				1,21		
9.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,01079	3360,00				36,25		
9.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000577	415475,00				239,73		
9.14	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000594	63383,00				37,67		
9.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,006058	404706,00				2451,91		
9.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00577	310,00				1,79		
9.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,79049	227,00				179,44		
9.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,23657	195,00				46,13		
9.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000058	1880677,00				108,52		
9.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,002308	220651,00				509,26		
9.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000179	410969,00				73,51		
9.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000346	544441,00				188,49		
9.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001119	408505,00				457,27		
		Щит Щ-1 4 шт										
10	**С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015**	**Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,11124**		**244632,00**	**–**	**27212,86**	**–**	**27212,86**	**–**	**29389,89**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2177,03**	
11	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0568**		**227208,00**	**–**	**12905,41**	**–**	**12905,41**	**–**	**13937,85**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1032,43**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0104	195348,00	--	2031,62	--	2031,62	--	2194,15
		СП - 8%			--	--	--	--		162,53	
		Щит Щ-2 2 шт									
13	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,053152	244632,00	--	13002,68	--	13002,68	--	14042,89
		СП - 8%			--	--	--	--		1040,21	
14	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0284	227208,00	--	6452,71	--	6452,71	--	6968,92
		СП - 8%			--	--	--	--		516,22	
15	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0052	195348,00	--	1015,81	--	1015,81	--	1097,07
		СП - 8%			--	--	--	--		81,26	
		Щит Щ-3 6 шт									
16	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,168516	244632,00	--	41224,41	--	41224,41	--	44522,36
		СП - 8%			--	--	--	--		3297,95	
17	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,102	227208,00	--	23175,22	--	23175,22	--	25029,23
		СП - 8%			--	--	--	--		1854,02	
18	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0156	195348,00	--	3047,43	--	3047,43	--	3291,22
		СП - 8%			--	--	--	--		243,79	
		Окраска металлоконструкций									
19	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	м2	18,464	95,05	2,82	1754,98	52,05	763,34	652,53	2600,10
		НР - 69%; СП - 8%			50,89	0,33	939,59	6,10		192,60	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339 0,6264	1500,00		939,59				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0037							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001 0,001846		4485,00		8,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001 0,001846		1322,00		2,44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001846		27,00		0,05			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001846		2698,00		4,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001846		1322,00		2,44			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,206797		137,00		28,33			
19.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000277	290315,00				80,41		
19.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001662	410969,00				682,93		
20	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**18,464**		**164,53** **59,52**	**4,03** **0,66**	**3037,83** **1099,03**	**74,39** **12,20**	**1864,41**	**766,75** **304,37**	**4108,95**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0245	0,4523	2430,00		1099,03				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0037							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001846		4485,00		8,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001846		1322,00		2,44			
20.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001846		27,00		0,05			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001846		2698,00		4,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001846		1322,00		2,44			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,120016		137,00		16,44			
20.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000258	309850,00				80,09		
20.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,001662	512776,00				852,11		
		Устройство полов S1-19,8м2 S2-5м2										
21	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**м2 стяжки**	**24,8**		**424,66** **389,75**	**33,85** **17,56**	**10531,49** **9665,88**	**839,57** **435,43**	**26,04**	**9495,24** **1602,14**	**21628,87**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,4209	10,44	926,00		9665,88				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,315							
21.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,1656		15,00		17,48			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,31496		2077,00		654,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,31496		1106,00		348,35			
21.5	100602 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,0204	0,50592	--				--		
21.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,868	30,00				26,04		
22	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103//До 25 мм** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ:	**м2 стяжки**	**24,8**		**10,57** **4,69**	**5,89** **2,90**	**262,20** **116,20**	**146,00** **72,00**	**--**	**176,91** **35,13**	**474,24**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0051	0,1255	926,00		116,20				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0521							
22.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,57536		15,00		8,63			
22.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,05208		2077,00		108,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,05208		1106,00		57,60			
22.5	100602 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,0051	0,12648	--				--		
		Опоры под оборудование										
		4514-5-1-АС л.3										
23	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,88171**		**86528,06** **51028,26**	**27993,42** **10308,93**	**76292,66** **44992,13**	**24682,08** **9089,49**	**6618,45**	**37316,32** **9088,72**	**122697,69**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	41,28	36,4	1236,00		44992,13				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	3,89							
23.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	5,431334		275,00		1493,62			
23.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	2,795021		24,00		67,08			
23.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	3,641462		4663,00		16980,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	3,641462		1888,00		6875,08			
23.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,07759		8487,00		658,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,07759		2256,00		175,04			
23.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,255696		27,00		6,90			
23.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,299781		167,00		50,06			
23.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,167525		2698,00		451,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,167525		1322,00		221,47			
23.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	1,437187		26,00		37,37			
23.11	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	0,03	0,026451	70,00				1,85		
23.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,016488	3360,00				55,40		
23.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000882	415475,00				366,33		
23.14	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000908	63383,00				57,56		
23.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,009258	404706,00				3746,75		
23.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008817	310,00				2,73		
23.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	1,207943	227,00				274,20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,361501	195,00				70,49		
23.19	147074 С*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000088	1880677,00				165,82		
23.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,003527	220651,00				778,20		
23.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000273	410969,00				112,33		
23.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000529	544441,00				288,02		
23.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001711	408505,00				698,75		
		Стойки и балки										
24	С121-050201-0502 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	0,02262		230716,00	--	5218,80	--	5218,80	--	5636,30
		СП - 8%				--	--	--	--		417,50	
25	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12 У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,598		319425,00	--	191016,15	--	191016,15	--	206297,44
		СП - 8%				--	--	--	--		15281,29	
26	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	**Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77**	т	0,25795		244632,00	--	63102,82	--	63102,82	--	68151,05
		СП - 8%				--	--	--	--		5048,23	
27	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,00314		227208,00	--	713,43	--	713,43	--	770,51
		СП - 8%				--	--	--	--		57,07	
		=====Окраска металлоконструкций=====										
28	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021**	м2	43,633691		95,05	2,82	4147,32	123,01	1803,90	1542,03	6144,51
		НР - 69%; СП - 8%				50,89	0,33	2220,41	14,42		455,15	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	1,48	1500,00		2220,41				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0087							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004363		4485,00		19,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004363		1322,00		5,77			
28.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,004363		27,00		0,12			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004363		2698,00		11,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004363		1322,00		5,77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,488697		137,00		66,95			
28.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000655	290315,00				190,01		
28.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003927	410969,00				1613,89		
29	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	43,633691		164,53 59,52	4,03 0,66	7178,92 2597,20	175,79 28,84	4405,93	1811,97 719,27	9710,17
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0245	1,07	2430,00		2597,20				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0087							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004363		4485,00		19,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004363		1322,00		5,77			
29.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,004363		27,00		0,12			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004363		2698,00		11,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004363		1322,00		5,77			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,283619		137,00		38,86			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000611	309850,00				189,28		
29.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,003927	512776,00				2013,69		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**593007,70**	**43209,65**	**447479,85**	**86686,36**	**734069,59**
								102318,21	**15964,02**	**–**	**54375,52**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**466429,05**				
	Материалы		Тенге					**35736,44**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28601,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**400700,33**				
		Накладные расходы	Тенге					**24806,79**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39298,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**530534,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28601,70**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**126578,65**				
	Материалы		Тенге					**11043,08**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89680,54**			
		Накладные расходы	Тенге					**61879,57**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15076,66**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**203534,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89680,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**734069,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91,15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**118282,23**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**734069,59**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**102318,21**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**43209,65**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					15964,02			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						447479,85		
		- Накладные расходы	Тенге							86686,36	
		- Сметная прибыль	Тенге							54375,52	

Итого		734070
Временные здания и сооружения 2,96%		21728
Итого		755798
Зимнее удорожения 1,89%		14285
Итого		770083
Непредвиденные работы и затраты	2 %	15402
Итого		785484
в.т.ч. в текущих ценах-100%, К=1,0498961		39193
Итого		824677
НДС	12 %	98961
Всего по акту с учетом НДС		923638
Со скидкой 10%		92364
ИТОГО		831274

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Бауыр Курылыс Компаниясы"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нукушев М.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) авторского надзора:

Принял (Заказчик)

ГКП на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Бауыр Құрылыс Компаниясы"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция ТП-727 в г. Алматы, Ауэзовский район, микрорайон Жетысу-3, 37**
(наименование, адрес)

Объект : **Трансформаторная подстанция ТП-727**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 650 от 28.04.2021 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 3

за сентябрь 2021 года

на 2-2 Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2018 года

№ 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.Установка металлоконструкций в помещениях										
		Установка металлоконструкций в помещениях										
		4514-5-2-АС л.2										
		ФУндамент										
1	Е11-061001-0101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2015	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	м3	1,28		21844,95	2623,79	27961,53	3358,46	18400,27	6621,23	37349,38
		НР - 91%, СП - 8%				4845,94	838,49	6202,80	1073,27		2766,62	
		Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,38	5,61	1106,00		6202,80				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4246	0,5435							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4	0,512		37,00		18,94			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0202	0,025856		4663,00		120,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0202	0,025856		1888,00		48,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0202	0,025856		1888,00		48,82			
1.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,38	0,4864		4276,00		2079,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,4864		1580,00		768,51			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8032	2,308096		166,00		383,14			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244	0,031232		2698,00		84,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,031232		1322,00		41,29			
1.8	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0058	0,007424	12174,00				90,38		
1.9	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,002176	40699,00				88,56		
1.10	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	0,0007	0,000896	63383,00				56,79		
1.11	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	0,0015	0,00192	63383,00				121,70		
1.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00052	0,000666	32037,00				21,32		
1.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,68	0,8704	310,00				269,82		
1.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,002944	212247,00				624,86		
1.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00156	0,001997	30,00				0,06		
1.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,113	0,14464	1038,00				150,14		
1.17	279219 С	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,2992	13067,00				16976,65		
2	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02378**		**441692,04**	**1582,54**	**10503,44**	**37,63**	**3886,94**	**6001,94**	**17825,81**
		НР - 91%; СП - 8%				**276655,50**	**701,02**	**6578,87**	**16,67**		**1320,43**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	227,7	5,41	1215,00		6578,87				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0086							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003567		4663,00		16,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003567		1888,00		6,73			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004994		2698,00		13,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004994		1322,00		6,60			
2.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,02378	163454,00				3886,94		
3	**С121-050201-0502 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**	**0,021866**		**230716,00**	**–**	**5044,84**	**–**	**5044,84**	**–**	**5448,42**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**403,59**	
4	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1,0648904**		**86528,06**	**27993,42**	**92142,90**	**29809,92**	**7993,47**	**45069,00**	**148188,85**
		НР - 69%; СП - 8%				**51028,26**	**10308,93**	**54339,50**	**10977,89**		**10976,95**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	41,28	43,96	1236,00		54339,50				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	4,69							
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	6,559725		275,00		1803,92			
4.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	3,375703		24,00		81,02			
4.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	4,397997		4663,00		20507,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	4,397997		1888,00		8303,42			
4.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,09371		8487,00		795,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,09371		2256,00		211,41			
4.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,308818		27,00		8,34			
4.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,362063		167,00		60,46			
4.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,202329		2698,00		545,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,202329		1322,00		267,48			
4.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	1,735771		26,00		45,13			
4.11	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	0,03	0,031947	70,00				2,24		
4.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,019913	3360,00				66,91		
4.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001065	415475,00				442,44		
4.14	131534 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001097	63383,00				69,52		
4.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,011181	404706,00				4525,16		
4.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,010649	310,00				3,30		
4.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	1,4589	227,00				331,17		
4.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,436605	195,00				85,14		
4.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000106	1880677,00				200,27		
4.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00426	220651,00				939,88		
4.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00033	410969,00				135,67		
4.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000639	544441,00				347,86		
4.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002066	408505,00				843,93		
		Стойки и балки										
5	**С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12 У-20 У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,71164**		**319425,00**	**–**	**227315,61**	**–**	**227315,61**	**–**	**245500,86**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**18185,25**	
6	**С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0309504**		**227208,00**	**–**	**7032,18**	**–**	**7032,18**	**–**	**7594,75**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**562,57**	
		Щит Ш-1 1 шт										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,0186	244632,00	–	4550,16	–	4550,16	–	4914,17
		СП - 8%			–	–	–	–		364,01	
8	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0049	227208,00	–	1113,32	–	1113,32	–	1202,38
		СП - 8%			–	–	–	–		89,07	
9	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0022	195348,00	–	429,77	–	429,77	–	464,15
		СП - 8%			–	–	–	–		34,38	
		Щит Щ-2 6 шт									
10	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,13212	244632,00	–	32320,78	–	32320,78	–	34906,44
		СП - 8%			–	–	–	–		2585,66	
11	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02826	227208,00	–	6420,90	–	6420,90	–	6934,57
		СП - 8%			–	–	–	–		513,67	
12	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0132	195348,00	–	2578,59	–	2578,59	–	2784,88
		СП - 8%			–	–	–	–		206,29	
		Щит Щ-3 6 шт									
13	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,093	244632,00	–	22750,78	–	22750,78	–	24570,84
		СП - 8%			–	–	–	–		1820,06	
14	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0234	227208,00	–	5316,67	–	5316,67	–	5742,00
		СП - 8%			–	–	–	–		425,33	
15	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0132	195348,00	–	2578,59	–	2578,59	–	2784,88
		СП - 8%			–	–	–	–		206,29	
		Щит Щ-4 1 шт									
16	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,13212	244632,00	–	32320,78	–	32320,78	–	34906,44
		СП - 8%			–	–	–	–		2585,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** *СП - 8%*	т	0,02826	227208,00 –	– –	6420,90 –	– –	6420,90	– 513,67	6934,57
18	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	т	0,0132	195348,00 –	– –	2578,59 –	– –	2578,59	– 206,29	2784,88
		Окраска металлоконструкций									
19	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	42,9630146	95,05 50,89	2,82 0,33	4083,58 2186,28	121,12 14,20	1776,17	1518,33 448,15	6050,06
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339 1,46	1500,00		2186,28				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0086							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001 0,004296		4485,00		19,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001 0,004296		1322,00		5,68			
19.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001 0,004296		27,00		0,12			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001 0,004296		2698,00		11,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001 0,004296		1322,00		5,68			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112 0,481186		137,00		65,92			
19.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015 0,000644	290315,00				187,09		
19.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009 0,003867	410969,00				1589,08		
20	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	42,9630146	164,53 59,52	4,03 0,66	7068,58 2557,28	173,09 28,40	4338,21	1784,12 708,22	9560,91
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0245 1,05	2430,00		2557,28				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0086							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001 0,004296		4485,00		19,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001 0,004296		1322,00		5,68			
20.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001 0,004296		27,00		0,12			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001 0,004296		2698,00		11,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001 0,004296		1322,00		5,68			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065 0,27926		137,00		38,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000601	309850,00				186,37		
20.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,003867	512776,00				1982,74		
		Устройство полов S1-25м2										
21	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**м2 стяжки**	**25**		**424,66** **389,75**	**33,85** **17,56**	**10616,43** **9743,83**	**846,34** **438,94**	**26,25**	**9571,81** **1615,06**	**21803,30**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,4209	10,52	926,00		9743,83				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3175							
21.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	1,175		15,00		17,63			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,3175		2077,00		659,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,3175		1106,00		351,16			
21.5	100602 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,0204	0,51	--				--		
21.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,875	30,00				26,25		
22	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103//До 25 мм** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**м2 стяжки**	**25**		**10,57** **4,69**	**5,89** **2,90**	**264,32** **117,14**	**147,18** **72,58**	**--**	**178,34** **35,41**	**478,07**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0051	0,1265	926,00		117,14				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0525							
22.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,58		15,00		8,70			
22.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,0525		2077,00		109,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0525		1106,00		58,06			
22.5	100602 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,0051	0,1275	--				--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**511413,21** **81725,71**	**34493,74** **12621,95**	**395193,76** **--**	**70744,76** **46572,64**	**628730,61**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					419270,31				
	Материалы		Тенге					28427,84				
	Всего заработная плата		Тенге						29030,27			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					358772,44				
		Накладные расходы	Тенге					25675,77				
		Сметная прибыль	Тенге					35595,69				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					480541,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25,12
		Сметная заработная плата	Тенге						29030,27			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					92142,90				
	Материалы		Тенге					7993,47				
	Всего заработная плата		Тенге						65317,39			
		Накладные расходы	Тенге					45069,00				
		Сметная прибыль	Тенге					10976,95				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					148188,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48,66
		Сметная заработная плата	Тенге						65317,39			

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.3.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				628730,61				73,78
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					94347,66			628730,61
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				81725,71				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					34493,74			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12621,95			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						395193,76		
		- Накладные расходы	Тенге							70744,76	
		- Сметная прибыль	Тенге							46572,64	

Итого		628731
Временные здания и сооружения 2,96%		18610
Итого		647341
Зимнее удорожения 1,89%		12235
Итого		659576
Непредвиденные работы и затраты	2 %	13192
Итого		672767
в.т.ч. в текущих ценах-100%, К=1,0498961		33568
Итого		706336
НДС	12 %	84760
Всего по акту с учетом НДС		791096
Со скидкой 10%		79110
ИТОГО		711986

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Бауыр Курылыс Компаниясы"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нукушев М.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) авторского надзора:

Принял (Заказчик)

ГКП на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Форма 2в пр.3-1

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Заказчик : **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Бауыр Құрылыс Компаниясы"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция ТП-727 в г. Алматы, Ауэзовский район, микрорайон Жетысу-3, 37**

(наименование, адрес)

Объект : **Трансформаторная подстанция ТП-727**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 650 от 28.04.2021 года**

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 4

за сентябрь 2021 года

на 2-3 Электромонтажные работы

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Монтаж оборудования ТП										
		Монтаж РП										
		РУ-6 кВ										
1	Ц13-080103-3301 1308-0103-3301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Камера сборных распределительных устройств (КСО292 Вводная ячейка). Монтаж оборудования**	шт.	2		38831,56	9345,66	77663,13	18691,32	803,81	46919,38	134549,11
		НР - 72%, СП - 8%				29084,00	3498,90	58168,00	6997,80		9966,60	
		Состав работ: 1. Установка камеры 2. Установка переходной пластины 3. Присоединение										
2	Ц13-080103-3302 1308-0103-3302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Камера сборных распределительных устройств (КСО292) трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя). Монтаж оборудования**	шт.	5		30714,14	6516,24	153570,72	32581,20	2009,52	94448,16	267860,39
		НР - 72%, СП - 8%				23796,00	2439,60	118980,00	12198,00		19841,51	
		Состав работ: 1. Установка камеры 2. Установка переходной пластины										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение									
3	Ц13-080103-3503 1308-0103-3503 РСНБ РК 2015	**Мост шинный для двухрядного КТП. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка шкафа или моста 2. Установка переходных пластин 3. Присоединение	мост	1	19725,31 11898,00	5573,10 2086,50	19725,31 11898,00	5573,10 2086,50	2254,21	10068,84 2383,53	32177,68
4	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф ШУОТ) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	1	11407,44 2746,00	985,22 321,00	11407,44 2746,00	985,22 321,00	7676,22	2208,24 1089,25	14704,94
5	ТОО Силумин-Восток	**РП 6 кВ в составе: 10 ячеек типа КСО-292-SV с вакуумным выключателем, с шинными мостом, шкафом управления опер.током и 3-счетчиками А1805/Без НДС**	к-т	1	36522500,00 –	– –	36522500,00 –	– –	 36522500,00	– –	36522500,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				36784866,61 191792,00	57830,84 21603,30	12743,77 36522500,00	153644,62 33280,90	36971792,12
	Стоимость оборудования		Тенге				36522500,00				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				36522500,00				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				262366,61				
	Материалы		Тенге				12743,77				
	Всего заработная плата		Тенге					213395,30			
		Накладные расходы	Тенге				153644,62				
		Сметная прибыль	Тенге				33280,90				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				449292,12				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								158,46
		Сметная заработная плата	Тенге					213395,30			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				36971792,12				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								158,46
		Сметная заработная плата	Тенге					213395,30			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								36971792,12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				191792,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					57830,84			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					21603,30			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12743,77		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						36522500,00		
		- Накладные расходы	Тенге							153644,62	
		- Сметная прибыль	Тенге							33280,90	

Итого 36971792

Временные здания и сооружения 2,96% 1094365

Итого 38066157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зимнее удорожения 1,89%									719450
		Итого									38785608
		Непредвиденные работы и затраты	2 %								775712
		Итого									39561320
		в.т.ч. в текущих ценах-100%, К=1,0498961									1973956
		Итого									41535275
		НДС	12 %								4984233
		Всего по акту с учетом НДС									46519508
		Со скидкой 10%									4651951
		ИТОГО									41867557

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Баубыр Курылыс Компаниясы"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Нукушев М.Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) авторского надзора:

Принял (Заказчик)

ГКП на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный