Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458
Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства", п. Шубаркудук, Жетоксан,8** — **100140014846**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Азия ГазМонтаж", г. Актобе,район Алматы, ул.Гарнизонная 47,кв.3** — **051240007691**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №33 от 21.06.2023 года.

Номер документа	Дата составления
34	21.08.2023

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
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство наружного газоснабжения к много функциональному придорожному сервису класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р.Кызылжар, п.Шубаркудук" (Внеплощадочные сети)			работа	1	27 000 000,52	27 000 000,52
				Итого	**1**	**x**	**27 000 000,52**

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 / / Мыктыгулова И.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) Руководитель / / Мыңжасар Ж.Д.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг)

М.П.

М.П.

Утвердена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйтсва
от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Подрядчик:ТОО "Азия Газ Монтаж"
Наименование объекта: Строительство наружного газоснабжения к много функциональному придорожному сервису класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р.Кызылжар, п.Шубаркудук" (Внеплощадочные сети) п.Шубаркудук (Внеплощадочные сети)

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за август месяц 2023 года.

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационнно-правовая форма	
		Номер	дата	наименование	код	наименование	код
		33	21.06.2023				

тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге из графы 3						Налог на добавленную стоимость - 12%	Всего
			СМР (в сметных, базовых ценах 2001 г.)	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	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
Строительство наружного газоснабжения к много функциональному придорожному сервису класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р.Кызылжар, п.Шубаркудук" (Внеплощадочные сети)	**36 999 954,59**									
		24 107 143,32							2 892 857,20	**27 000 000,52**
Акт № 2									**2 892 857,20**	**27 000 000,52**
ИТОГО:		**24 107 143,32**								

К оплате: 27 000 000 (двадцать семь иллионов) тенге 52 тиынов в т.ч НДС12% 2 892 857,20 тенге

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Мынжасар Ж.Д.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Азия Газ Монтаж"

Мыктыгулова И.А.

Эксперт(ы)техническтго надзора
ТОО "ТраизитПром"

Аттестат № KZ78VJF00022558 от 10.02.2017г.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказ, подпись)

Цены региона Актюбинская обл. Приложение 3-1 Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства", п. Шубаркудук, Жетоксан,8, БИН 100140014846, тел:87134622758.
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: ТОО "Азия Газ Монтаж", Адрекс: г. Актобе, Гарнизонная,47, БИН:051240007691, Тел: 87132404364
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка : **Строительство наружного газоснабжения к много функциональному придорожному сервису класса "А" по трассе Актобе-Атырау в мк-р.Кызылжар, п.Шубаркудук" (Внеплощадочные сети)**
(наименование, адрес)

Объект : **Внеплощадочные сети газоснабжения**
(наименование)

Форма 2В

Основание: Договор подряда № 33 от 21.06.2023 г

Акт № 2 выполненых работ за август месяц 2023 года.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

Сети газоснабжения

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	№ 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 тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
			РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (полиэтилен)										
			Земляные работы										
1	3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**11,0808**	**1240,76**	**--**	**13748,61**	**--**	**--**	**9899,03**	**25539,47**
			НР - 72%; СП - 8%				**1240,76**	**--**	**13748,61**	**--**		**1891,83**	
	3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,082	11,989426	1150,00		13787,84				
2	4	**1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3556,69672**	**60,07**	**60,07**	**213650,77**	**213650,77**	**--**	**42644,79**	**276782,13**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,65**	**--**	**59219,00**		**20486,57**	
	4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006771	24,082393		8872,00		213658,99			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006771	24,082393		2459,00		59218,60			
3	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		3556,69672	236,84	115,88	842368,05	412150,02	--	438185,04	1382985,96
			НР - 72%; СП - 8%				**120,96**	**50,15**	**430218,03**	**178368,34**		**102432,87**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,118	419,690212	1009,00		423467,42				
	5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029138	103,635							
	5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,029137	103,633251		3925,00		406760,51			
	5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	414,533002		13,00		5388,93			
4	7	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**2850**		**7,45**	**0,84**	**21232,50**	**2394,00**	**--**	**14335,50**	**38418,00**
							6,61	**0,37**	**18838,50**	**1054,50**		**2850,00**	
	7.1	007-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0048	13,68	1275,00		17442,00				
	7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000216	0,6156							
	7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,6156		3871,00		2382,99			
5	8	**249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м** *СП - 8%*	**м**	**2850**		**17,00**	**--**	**48450,00**	**--**	**48450,00**	**--**	**52326,00**
							--	**--**	**--**	**--**		**3876,00**	
6	9	**1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**2850**		**295,21**	**123,88**	**841348,50**	**353058,00**	**170458,50**	**319570,50**	**1253800,50**
							111,52	**44,22**	**317832,00**	**126027,00**		**92881,50**	
	9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,06	171	1721,00		294291,00				
	9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026892	76,6422							
	9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	12,0042		6442,00		77331,06			
	9.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018468	52,6338		4335,00		228167,52			
	9.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018468	52,6338		21,00		1105,31			
	9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	12,0042		3871,00		46468,26			
	9.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	1,14	483,00				550,62		
	9.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0228	2148245,00				48979,99		
	9.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2,736	2313,00				6328,37		
	9.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,01425	7763690,00				110632,58		
	9.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,23712	501,00				118,80		
	9.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,71	1293,00				2211,03		
	9.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	1,14	1438,00				1639,32		
7	10	**243-141-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2** *СП - 8%*	км	2,9355		23285,00	--	68353,12	--	68353,12	--	73821,37
							--	--	--	--		5468,25	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
8	11	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	1,8469		564148,57	265501,60	1041925,99	490354,91	--	690191,18	1870686,55
			НР - 99%; СП - 8%				298646,97	78830,32	551571,09	145591,72		138569,37	
	11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	368,4510093	1497,00		851143,98				
	11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	76,26485988							
	11.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	53,88805588		3801,00		204828,50			
	11.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	7,742662831		13640,00		105609,92			
	11.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	14,63414117		5230,00		76536,56			
	11.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	14,63414117		797,00		11663,41			
	11.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	105,2760648		555,00		58428,22			
	11.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	96,76831996		344,00		33288,30			
9	12	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	1865,369		1297,00	--	2419383,59	--	2419383,59	--	2612934,28
			СП - 8%				--	--	--	--		193550,69	
10	13	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	2850		751,19	--	2140891,50	--	50232,30	2048846,01	4524916,51
			НР - 98%; СП - 8%				733,56	--	2090659,20	--		335179,00	
	13.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,353	1006,05	2098,00		2110692,90				
	13.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	12,825	423,00				5424,98		
	13.3	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	7,125	167,00				1189,88		
	13.4	**261-201-0371**	**Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**28,5**	**986,00**				**28101,00**		
	13.5	**261-201-0324**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,009**	**25,65**	**605,00**				**15518,25**		
11	14	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	1,575615		1531932,83	1226123,38	2413736,35	1931898,39	5946,39	857890,74	3533357,25
			НР - 91%; СП - 8%				302035,44	296294,15	475891,57	466845,51		261730,17	
	14.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,92	300,8164158	1582,00		475891,57				
	14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,42988	211,8097354							
	14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,642	38,82630483		6680,00		259359,72			
	14.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	12,099	19,06336589		9702,00		184952,78			
	14.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм. грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	25,086	39,52587789		8400,00		332017,37			
	14.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	11,877	18,71357936		22944,00		429364,36			
	14.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	48,507	76,42835681		6980,00		533469,93			
	14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11988	0,188884726		3871,00		731,17			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	14.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28083	0,44247996		79,00		34,96			
	14.10	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,099	19,06336589		10070,00		191968,09			
	14.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,08	0,1260492	457,00				57,60		
	14.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0495	0,077992943	192,00				14,97		
	14.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000472685	647257,00				553,40		
	14.14	**241-106-0101**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**0,44**	**1,254**	**3528,00**				**4424,11**		
	14.15	**241-106-0107**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм**	**м**	**0,04**	**0,0630246**	**18121,00**				**1142,07**		
	14.16	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**1,575615**	**708,00**				**1115,54**		
	14.17	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,001575615	314712,00				495,86		
	14.18	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,0630246	2870,00				180,88		
	14.19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1575615	1191,00				187,66		
12	15	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**164**		**33911,64**	**30186,54**	**5561508,96**	**4950592,56**	**--**	**1881040,36**	**8037953,27**
			НР - 91%; СП - 8%				**3725,10**	**8879,03**	**610916,40**	**1456160,92**		**595403,95**	
	15.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,16	354,24	1721,00		609647,04				
	15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61083	592,17612							
	15.3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,61083	592,17612		8360,00		4950592,36			
	15.4	**261-107-0512**	**Пленка радиографическая рулонная**	**м**	**1,34**	**219,76**	**--**				**--**		
13	16	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,008**		**564148,57**	**265501,60**	**4513,19**	**2124,01**	**--**	**2989,62**	**8103,03**
			НР - 99%; СП - 8%				**298646,97**	**78830,32**	**2389,18**	**630,64**		**600,22**	
	16.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	1,595976	1497,00		2389,18				
	16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	0,3303							
	16.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,233421		3801,00		887,23			
	16.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192247	0,033538		13640,00		457,46			
	16.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,063389		5230,00		331,52			
	16.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,063389		797,00		50,52			
	16.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	0,456012		555,00		253,09			
	16.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394998	0,41916		344,00		144,19			
14	17	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 FAS SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	8,08		3894,00	--	31463,52	--	31463,52	--	33980,60
			СП - 8%				--	--	--	--		2517,08	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
15	18	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**8**		**1862,29**	**11,65**	**14898,32**	**93,20**	**1906,72**	**12795,12**	**29908,88**
			НР - 99%; СП - 8%				**1612,30**	**3,25**	**12898,40**	**26,00**		**2215,44**	
	18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,934	7,472	1721,00		12859,31				
	18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001887	0,0151							
	18.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,289488	2,315904		15,00		34,74			
	18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	0,015096		3871,00		58,44			
	18.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,004304	316,00				1,36		
	18.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000296	1434499,00				424,61		
	18.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**1,808**	**819,00**				**1480,75**		
16	19	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,012**		**564148,57**	**265501,60**	**6769,78**	**3186,02**	**--**	**4484,43**	**12154,55**
			НР - 99%; СП - 8%				**298646,97**	**78830,32**	**3583,76**	**945,96**		**900,34**	
	19.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,497	2,393964	1497,00		3583,76				
	19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,293443	0,4955							
	19.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,177571	0,350131		3801,00		1330,85			
	19.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,192248	0,050307		13640,00		686,19			
	19.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,095083		5230,00		497,29			
	19.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,923624	0,095083		797,00		75,78			
	19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,001497	0,684018		555,00		379,63			
	19.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,394997	0,62874		344,00		216,29			
17	20	**241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**12,12**		**3894,00**	**--**	**47195,28**	**--**	**47195,28**	**--**	**50970,90**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3775,62**	
18	21	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**		**1862,29**	**11,65**	**22347,48**	**139,80**	**2860,08**	**19192,68**	**44863,32**
			НР - 99%; СП - 8%				**1612,30**	**3,25**	**19347,60**	**39,00**		**3323,16**	
	21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,934	11,208	1721,00		19288,97				
	21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001887	0,0226							
	21.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,289488	3,473856		15,00		52,11			
	21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	0,022644		3871,00		87,65			
	21.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,006456	316,00				2,04		
	21.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000444	1434499,00				636,92		
	21.7	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	2,712	819,00				2221,13		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
19	22	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Трубка контрольная. Устройство**	шт.	4		10295,37	3230,51	41181,48	12922,04	7979,40	24519,32	70956,88
			НР - 99%; СП - 8%				5070,01	1121,74	20280,04	4486,96		5256,08	
	22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,04	12,16	1667,00		20270,72				
	22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5328	2,1312							
	22.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4551	1,8204		1113,00		2026,11			
	22.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1998	0,7992		44,00		35,16			
	22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2775	1,11		6220,00		6904,20			
	22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	1,0212		3871,00		3953,07			
	22.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0111	0,0444		79,00		3,51			
	22.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,08	6932,00				554,56		
	22.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,004	35005,00				140,02		
	22.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,06	457,00				27,42		
	22.11	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**14**	**192,00**				**2688,00**		
	22.12	**261-302-0261**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**	**4**	**1069,00**				**4276,00**		
	22.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,36	815,00				293,40		
20	23	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,08		13604,00	2592,54	1088,32	207,40	781,14	171,77	1360,90
			НР - 93%; СП - 8%				1247,31	1061,40	99,78	84,91		100,81	
	23.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,94	0,0752	1322,00		99,41				
	23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5994	0,048							
	23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5106	0,040848		3925,00		160,33			
	23.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,081696		13,00		1,06			
	23.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,007104		6477,00		46,01			
	23.6	**211-201-0606**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,092**	**8480,00**				**780,16**		
	23.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	0,012	81,00				0,97		
21	24	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	т конструкций	0,03936		489234,88	178064,98	19256,28	7008,64	521,92	8872,77	30379,38
			НР - 69%; СП - 8%				297909,57	28794,95	11725,72	1133,37		2250,32	
	24.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	178,71	7,034026	1667,00		11725,72				
	24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,876	0,5068							
	24.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	67,71	2,665066		1568,00		4178,82			
	24.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,222	0,008738		15,00		0,13			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	24.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,991	0,353886		6442,00		2279,73			
	24.6	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,554	0,061165		280,00		17,13			
	24.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,333	0,013107		44,00		0,58			
	24.8	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,331	0,091748		288,00		26,42			
	24.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,555	0,021845		4613,00		100,77			
	24.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,998	0,078641		79,00		6,21			
	24.11	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3,33	0,131069		3043,00		398,84			
	24.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,043296	457,00				19,79		
	24.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,011808	192,00				2,27		
	24.14	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0438**	**0,001724**	**289955,00**				**499,87**		
22	25	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,03936		973588,00	–	38320,42	–	38320,42	–	41386,05
			СП - 8%				–	–	–	–		3065,63	
23	26	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,0406		111,36	3,06	4,52	0,12	1,94	1,71	6,72
			НР - 69%; СП - 8%				60,55	0,36	2,46	0,01		0,50	
	26.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,001198	1955,00		2,34				
	26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0							
	26.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000004		29,00		0,00			
	26.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000004		5608,00		0,02			
	26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000004		3871,00		0,02			
	26.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,000477		175,00		0,08			
	26.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000001	380806,00				0,23		
	26.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000004**	**467116,00**				**1,71**		
24	27	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	0,0406		187,02	4,39	7,59	0,18	4,54	2,00	10,36
			НР - 69%; СП - 8%				70,77	0,72	2,87	0,03		0,77	
	27.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0413	0,001677	1582,00		2,65				
	27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00042	0							
	27.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,000009		29,00		0,00			
	27.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000009		5608,00		0,05			
	27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00021	0,000009		3871,00		0,03			
	27.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	0,000554		175,00		0,10			
	27.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000001	525811,00				0,60		
	27.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000007	539649,00				3,94		
25	28	1308-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	0,8		295,21	123,88	236,17	99,11	47,84	89,70	351,95

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
			НР - 72%; СП - 8%				**111,52**	**44,22**	**89,22**	**35,38**		**26,07**	
	28.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,06	0,048	1721,00		82,61				
	28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,026892	0,0215							
	28.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,00337		6442,00		21,71			
	28.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018468	0,014774		4335,00		64,05			
	28.5	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018468	0,014774		21,00		0,31			
	28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	0,00337		3871,00		13,04			
	28.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,00032	483,00				0,15		
	28.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000006	2148245,00				13,75		
	28.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,000768	2313,00				1,78		
	28.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000004	7763690,00				31,05		
	28.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000067	501,00				0,03		
	28.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,00048	1293,00				0,62		
	28.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,00032	1438,00				0,46		
26	29	**243-141-0102 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,000824**		**23285,00**	**--**	**19,19**	**--**	**19,19**	**--**	**20,72**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,53**	
27	30	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**1720,25**	**266,62**	**6881,00**	**1066,48**	**--**	**5761,68**	**13654,08**
			НР - 99%; СП - 8%				**1453,63**	**1,34**	**5814,52**	**5,36**		**1011,40**	
	30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9178	3,6712	1582,00		5807,84				
	30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000777	0,0031							
	30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,003108		3871,00		12,03			
	30.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	1,257852		555,00		698,11			
	30.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	1,035852		344,00		356,33			
28	31	**241-215-0135 РСНБ РК 2022**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х2"**	**шт.**	**4**		**2730,00**	**--**	**10920,00**	**--**	**10920,00**	**--**	**11793,60**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873,60**	
29	32	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	34		1552,63	160,63	52789,42	5461,42	--	46867,64	107629,72
			НР - 99%; СП - 8%				1392,00	0,38	47328,00	12,92		7972,66	
	32.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8827	30,0118	1582,00		47478,67				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000222	0,0075							
	32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	0,007548		3871,00		29,22			
	32.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,240537	8,178258		555,00		4538,93			
	32.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,185037	6,291258		142,00		893,36			
30	33	242-209-0706 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	1		18360,00	–	18360,00	–	18360,00	–	19828,80
			СП - 8%				–	–	–	–		1468,80	
31	34	241-215-0115 РСНБ РК 2022	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 63х1"**	шт.	1		1204,00	–	1204,00	–	1204,00	–	1300,32
			СП - 8%				–	–	–	–		96,32	
32	35	241-208-1403 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	3		665,00	–	1995,00	–	1995,00	–	2154,60
			СП - 8%				–	–	–	–		159,60	
33	36	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	29		849,00	–	24621,00	–	24621,00	–	26590,68
			СП - 8%				–	–	–	–		1969,68	
34	37	241-210-0611 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	шт.	12		4337,00	–	52044,00	–	52044,00	–	56207,52
			СП - 8%				–	–	–	–		4163,52	
35	38	241-215-0307 РСНБ РК 2022	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	шт.	1		6810,00	–	6810,00	–	6810,00	–	7354,80
			СП - 8%				–	–	–	–		544,80	
36	39	241-215-0134 РСНБ РК 2022	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х1 1/2"**	шт.	5		2730,00	–	13650,00	–	13650,00	–	14742,00
			СП - 8%				–	–	–	–		1092,00	
					выход из земли								
37	40	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,0056		749059,78	155319,78	4194,73	869,79	156,27	3466,18	8273,78
			НР - 99%; СП - 8%				565833,60	59378,97	3168,67	332,52		612,87	
	40.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,7	1,67832	1888,00		3168,67				
	40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,6915	0,1719							
	40.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8387	0,094297		6680,00		629,90			
	40.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,221	0,006838		9702,00		66,34			
	40.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,315	0,102564		44,00		4,51			
	40.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,998	0,011189		222,00		2,48			
	40.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,3987	0,069433		2326,00		161,50			
	40.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331	0,001305		3871,00		5,05			
	40.9	215-202-0503	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	м3	0,18	0,001008	93036,00				93,78		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	40.10	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,000224**	**278998,00**				**62,50**		
38	**41**	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**5,6**		**1862,29**	**11,65**	**10428,82**	**65,24**	**1334,70**	**8956,58**	**20936,21**
			НР - 99%; СП - 8%				**1612,30**	**3,25**	**9028,88**	**18,20**		**1550,81**	
	41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,934	5,2304	1721,00		9001,52				
	41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001887	0,0106							
	41.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,289488	1,621133		15,00		24,32			
	41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001887	0,010567		3871,00		40,91			
	41.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1.6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,003013	316,00				0,95		
	41.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000207	1434499,00				297,23		
	41.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**1,2656**	**819,00**				**1036,53**		
39	**42**	**241-102-0174 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**5,6**		**3536,00**	**–**	**19801,60**	**–**	**19801,60**	**–**	**21385,73**
			СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1584,13**	
40	**43**	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0056**		**2042749,54**	**55984,74**	**11439,40**	**313,52**	**9001,66**	**2104,89**	**14627,83**
			НР - 99%; СП - 8%				**379325,85**	**343,86**	**2124,22**	**1,93**		**1083,54**	
	43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,55	1,27428	1667,00		2124,22				
	43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1998	0,0011							
	43.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,6764	0,194188		1549,00		300,80			
	43.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	76,701	0,429526		15,00		6,44			
	43.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1998	0,001119		5608,00		6,27			
	43.6	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**18,592**	**347,00**				**6451,42**		
	43.7	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0,4592**	**4844,00**				**2224,36**		
	43.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,003976	22383,00				88,99		
	43.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00672	346,00				2,33		
	43.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001736	9128,00				15,85		
	43.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,000308	441048,00				135,84		
	43.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0014	59186,00				82,86		
41	44	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 К=0,125**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	7		5403,12	677,33	37821,84	4741,31	21021,07	12021,59	53830,91
			НР - 99%; СП - 8%				1722,78	11,94	12059,46	83,58		3987,48	
	44.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,11	7,77	1554,00		12074,58				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006938	0,0486							
	44.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,33855	2,36985		1113,00		2637,64			
	44.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,295538	2,068763		926,00		1915,67			
	44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006938	0,048563		3871,00		187,99			
	44.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000063	0,000437	80126,00				35,06		
	44.7	**216-201-0103**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,003125**	**0,021875**	**205039,00**				**4485,23**		
	44.8	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,001225**	**0,008575**	**1789060,00**				**15341,19**		
	44.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	0,004156	278998,00				1159,59		
					Опоры 57х3 Н=2,2м/1 шт/								
42	45	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**1**		**1046,16**	**870,79**	**1046,16**	**870,79**	**--**	**407,30**	**1569,74**
			НР - 72%; СП - 8%				**175,37**	**390,32**	**175,37**	**390,32**		**116,28**	
	45.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,141	0,141	1206,00		170,05				
	45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15873	0,1587		5486,00		870,79			
	45.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,15873	0,15873							
43	46	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,0625**		**50170,39**	**1735,90**	**3135,65**	**108,49**	**2537,31**	**467,51**	**3891,41**
			НР - 91%; СП - 8%				**7837,60**	**382,39**	**489,85**	**23,90**		**288,25**	
	46.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,44	0,34	1441,00		489,94				
	46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21867	0,0137		47,00		0,95			
	46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,02023		8218,00		100,40			
	46.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,012217		5608,00		1,05			
	46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000187		6220,00		3,19			
	46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,000513		3871,00		2,90			
	46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,000749					**2302,01**		
	46.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,06375**	**36110,00**				4,43		
	46.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,047625	93,00				40,70		
	46.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,000437	93036,00				1,34		
	46.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000051	26094,00				42,79		
	46.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,004687	9128,00				0,02		
	46.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,000265	81,00				133,66		
	46.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,040687	3285,00				12,36		
	46.15	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,01875	659,00						

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
44	47	**1109-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,008778**		**155057,83**	**72486,17**	**1361,10**	**636,28**	**121,19**	**542,20**	**2055,57**
			НР - 69%; СП - 8%				**68766,17**	**20753,20**	**603,63**	**182,17**		**152,26**	
	47.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,18	0,343922	1755,00		603,58				
	47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,6802	0,0762							
	47.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6327	0,005554		390,00		2,17			
	47.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8991	0,007892		15,00		0,12			
	47.5	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,2261	0,063431		8686,00		550,96			
	47.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,001072		5707,00		6,12			
	47.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1221	0,001072		6220,00		6,67			
	47.8	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,0434	0,009159		6980,00		63,93			
	47.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	0,001462		3871,00		5,66			
	47.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9657	0,008477		79,00		0,67			
	47.11	261-102-0226	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	0,000263	93,00				0,02		
	47.12	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,000164	5414,00				0,89		
	47.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0004	0,000004	139141,00				0,49		
	47.14	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,013**	**0,000114**	**813201,00**				**92,80**		
	47.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,006145	457,00				2,81		
	47.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,001843	192,00				0,35		
	47.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2,15		
	47.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,000026	278998,00				7,35		
	47.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	467116,00				1,27		
	47.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	623062,00				3,28		
	47.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000017	570281,00				9,71		
	47.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000088	659,00				0,06		
	47.23	**261-102-0322**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,008778**	--				--		
45	48	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	2,2		1801,00	--	3962,20	--	3962,20	--	4279,18
			СП - 8%				--	--	--	--		316,98	
46	49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,572		111,36	3,06	63,70	1,75	27,32	24,04	94,76
			НР - 69%; СП - 8%				**60,55**	**0,36**	**34,63**	**0,21**		**7,02**	

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	49.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,016874	1955,00		32,99				
	49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0001							
	49.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,00006		29,00		0,00			
	49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,00006		5608,00		0,34			
	49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,00006		3871,00		0,23			
	49.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,006727		175,00		1,18			
	49.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000009	380806,00				3,27		
	49.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000051**	**467116,00**				**24,05**		
47	**50**	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,572**		**93,51**	**2,19**	**53,49**	**1,26**	**31,99**	**14,11**	**73,01**
			НР - 69%; СП - 8%				**35,39**	**0,36**	**20,24**	**0,21**		**5,41**	
	50.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0213	0,012184	1582,00		19,27				
	50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0001							
	50.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,00006		29,00		0,00			
	50.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,00006		5608,00		0,34			
	50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,00006		3871,00		0,23			
	50.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,003904		175,00		0,68			
	50.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000008	525811,00				4,21		
	50.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000051**	**539649,00**				**27,78**		
					Опознавательные знаки								
48	**51**	**1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2**	**яма**	**8**		**1046,16**	**870,79**	**8369,28**	**6966,32**	**--**	**3258,40**	**12557,92**
			НР - 72%; СП - 8%				**175,37**	**390,32**	**1402,96**	**3122,56**		**930,24**	
	51.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,141	1,128	1206,00		1360,37				
	51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15873	1,2698							
	51.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,15873	1,26984		5486,00		6966,34			
49	**52**	**1101-0205-0504 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	**м3 грунта**	**0,016**		**2510,62**	**--**	**40,17**	**--**	**--**	**28,92**	**74,62**
			НР - 72%; СП - 8%				**2510,62**	**--**	**40,17**	**--**		**5,53**	
	52.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,53	0,02448	1639,00		40,12				
50	**53**	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,8**		**51865,63**	**1735,90**	**41492,50**	**1388,72**	**33833,70**	**5984,15**	**51274,79**
			НР - 91%; СП - 8%				7837,60	382,39	6270,08	305,91		3798,14	
	53.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,44	4,352	1441,00		6271,23				
	53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21867	0,1749							
	53.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,258941		47,00		12,17			

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	53.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,156377		8218,00		1285,10			
	53.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002398		5608,00		13,45			
	53.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,006571		6220,00		40,87			
	53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,00959		3871,00		37,12			
	53.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,816**	**37772,00**				**30821,95**		
	53.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,6096	93,00				56,69		
	53.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,0056	93036,00				521,00		
	53.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000656	26094,00				17,12		
	53.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,06	9128,00				547,68		
	53.13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	0,003392	81,00				0,27		
	53.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,5208	3285,00				1710,83		
	53.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,24	659,00				158,16		
51	**54**	**1109-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,067032**		**155057,83**	**72486,17**	**10393,84**	**4858,89**	**925,42**	**4140,46**	**15697,04**
			НР - 69%; СП - 8%				**68766,17**	**20753,20**	**4609,53**	**1391,13**		**1162,74**	
	54.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,18	2,626314	1755,00		4609,18				
	54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,6802	0,5819							
	54.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6327	0,042411		390,00		16,54			
	54.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8991	0,060268		15,00		0,90			
	54.5	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,2261	0,48438		8686,00		4207,32			
	54.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,008185		5707,00		46,71			
	54.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1221	0,008185		6220,00		50,91			
	54.8	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,0434	0,069941		6980,00		488,19			
	54.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	0,011161		3871,00		43,20			
	54.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9657	0,064733		79,00		5,11			
	54.11	261-102-0226	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	0,002011	93,00				0,19		
	54.12	214-214-0108	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	10 м	0,0187	0,001253	5414,00				6,79		
	54.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0004	0,000027	139141,00				3,73		
	54.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013	0,000871	813201,00				708,64		
	54.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,046922	457,00				21,44		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	54.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,014077	192,00				2,70		
	54.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	2453940,00				16,45		
	54.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003	0,000201	278998,00				56,11		
	54.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	467116,00				9,71		
	54.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	623062,00				25,06		
	54.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00013	570281,00				74,16		
	54.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00067	659,00				0,44		
	54.23	**261-102-0322**	**Конструкции стальные**	**т**	**1**	**0,067032**	--				--		
52	55	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**16,8**		**1801,00**	**--**	**30256,80**	**--**	**30256,80**	**--**	**32677,34**
							--	**--**	**--**	**--**		**2420,54**	
53	56	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**4,368**		**111,36**	**3,06**	**486,42**	**13,36**	**208,58**	**183,59**	**723,60**
							60,55	**0,36**	**264,48**	**1,57**		**53,60**	
	56.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0295	0,128856	1955,00		251,91				
	56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0009							
	56.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000459		29,00		0,01			
	56.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000459		5608,00		2,57			
	56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000459		3871,00		1,78			
	56.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01176	0,051368		175,00		8,99			
	56.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000066	380806,00				24,95		
	56.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000393**	**467116,00**				**183,63**		
54	57	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,05**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**4,368**		**93,51**	**2,19**	**408,45**	**9,56**	**244,31**	**107,76**	**557,49**
							35,39	**0,36**	**154,58**	**1,57**		**41,28**	
	57.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0213	0,093038	1582,00		147,19				
	57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00021	0,0009							
	57.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000105	0,000459		29,00		0,01			
	57.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000459		5608,00		2,57			
	57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000105	0,000459		3871,00		1,78			
	57.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,006825	0,029812		175,00		5,22			
	57.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000061	525811,00				32,15		
	57.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000393**	**539649,00**				**212,15**		
55	58	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	8		1241,15	--	9929,20	--	1099,92	9535,60	21022,80
							1193,66	--	8829,28	--		1557,20	
	58.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77	6,16	1441,00		8876,56				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	12
	58.2	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,00384	286428,00				1099,88		
	58.3	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	8	--				--		
56	59	251-101-0139 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	8		2809,00	–	22472,00	–	22472,00	–	24269,76
			СП - 8%				–	–	--	–		1797,76	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					16260331,25	8407252,34	3102210,87	6479594,87	24559104,34
									4682512,9[illegible]	2446523,31	--	1819178,20	
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					24559104,34				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Накладные расходы	Тенге					6479594,87				
			Сметная прибыль	Тенге					1819178,20				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					24559104				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Накладные расходы	Тенге					6479595				
			- Сметная прибыль	Тенге					1819178				

Временные здания и сооружения (1,3%)		319268
ИТОГО:		**24 878 373**
Непредвиденные работы и затраты (2)%		497567
ИТОГО:		**25375940**
С учетом понижающего коэффициента в договорные цены	0,95000001	**24107143,32**
Налог на добавленную стоимость -12%		2892857,20
ИТОГО:		**27000000,52**

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
_____ Мыңжасар Ж.Д.

Подрядчик:
Директор
ТОО "Азия Газ Монтаж"
_____ Мыктыгулова И.А.

Эксперт(ы)технического надзора
ТОО "ТранзитПром"
Шатыр Е. Аттестат № KZ78VJE00022558 от 10.02.2017г.
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказ, подпись)

Авторский надзор:
Директор
ТОО "Жайк Бетон"
_____ Таубеков А.Н.