Индивидуальный предприниматель
«Ешимкулов Н.Т.»
Государственная Лицензия № 000381 приказ №66-IIВыдана Департаментом Государственного архитектурно – строительного контроля Атырауской области от 27 июля 2005г.
г. Атырау ул. Махамбета, 116Г тел. 8/7122/ 31-59-59

Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области

Сметная документация

08-23-СД

г. Атырау 2023г.

Жеке кәсіпкер
«**Ешімқұлов** Н.Т.»
Атырау қ.,Махамбет көшесі, 116Г
Тел/ Факс: 8/7122/ 31-59-59
ip@shyndau.kz

Индивидуальный предприниматель
«Ешимкулов Н.Т.»
г. Атырау, ул.Махамбета, 116Г
Тел/ Факс: 8/7122/ 31-59-59
ip@shyndau.kz

Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области

Сметная документация

08-23-СД

Объект № 08_23
Экз._____

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

ГИП **Инсенбаев А.Р.**

г. Атырау 2023г.

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:
«Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области»

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-квартала 2023 года.

Территориальный район строительства 06.05–Атырауская область, Кызылкугинский район.

При составлении смет использованы:

1. сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;
2. сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;
3. сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022;
4. сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;
5. сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;
6. сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022;
7. сметные нормы дополнительных затрат НДЦС РК 8.04-09-2022.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

1. сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов;
2. резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-8 сметного расчета;
3. затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) –6,3%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства-12%.

Сводная сметная стоимость строительство рассчитан на 2 квартал 2024 г.

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 410476.404 тыс.тнг.

в том числе 43979.615 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"26" 01 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	1 220	1 220
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	10 752.807	10 752.807
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 388.304	1 388.304
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**13 361,111**	**13 361,111**
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	04-1	Поливной водопровод	252 053.838	16.768	--	252 070.606
5	04-2	Электроснабжение	18 122.953	3 430.008	--	21 552.961
		Всего по главе	**270 176,791**	**3 446,776**	--	**273 623,567**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**270 176,791**	**3 446,776**	--	**273 623,567**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	17 021,138	--	--	17 021,138
		Итого по главе 8	**17 021,138**	**--**	**--**	**17 021,138**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**287 197,929**	**3 446,776**	**--**	**290 644,705**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 359,896	--	--	14 359,896
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-2%	5 743,959	68,936	--	5 812,894
		Итого по части II в сметных ценах:	**307 301,784**	**3 515,712**	**--**	**310 817,495**
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	330 349,418	3 779,39	--	334 128,808
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**330 349,418**	**3 779,39**	**--**	**334 128,808**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,463x2,90% + 0,003x0,2x2,90%)/0,466x100 = 2,89 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 527785,366x0,46% = 2427,813	--	--	2 427,813	2 427,813
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2427,813.1,075 = 2609,898975	--	--	2 609,899	2 609,899
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 609,899**	**2 609,899**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 527785,366x2,89% = 15252,997	--	--	15 252,997	15 252,997
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 15252,997.1,075 = 16396,971775	--	--	16 396,972	16 396,972
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 396,972**	**16 396,972**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**17 680,81**	**17 680,81**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						

		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19 006,871**	**19 006,871**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**307 301,784**	**3 515,712**	**31 041,921**	**341 859,416**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**330 349,418**	**3 779,39**	**32 367,982**	**366 496,789**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	43 979,615	43 979,615
		Всего по сводному сметному расчету	**330 349,418**	**3 779,39**	**76 347,596**	**410 476,404**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"
Шифр стройки 08-23

Наименование объекта - Поливной водопровод
Шифр объекта 04-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-1

(Локальный сметный расчет)

на Поливной водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПВ

Сметная стоимость	**252070,606**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	69764,035	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,42	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**252070606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63156577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30630937*
		машины и механизмы	тенге			27905685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6607458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160991576
		оборудование	тенге			16768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 420		
	Раздел 1.	**ВОДОСНАБЖЕНИЕ В1**				**219728255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37458723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18248948*
		машины и механизмы	тенге			24968848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5992758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157283917
		оборудование	тенге			16768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 423		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-370102-0104** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**194 422**	**194422**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			145 593	145593
		в том числе оплата труда рабочих			80 046	80046
1.1.1	20455	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,846	4 720	145593
1.2		машины и механизмы			13 600	13600
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	3718
1.2.1	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0742	16 965	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
1.2.2	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	50	154
1.2.3	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5828	258	924
1.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	12 776	8803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689*	*3 829*	*2638*
1.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 224	2441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 681*	*796*
1.2.6	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2014	96	19
1.3		материалы, изделия и конструкции			35 229	35229
1.3.1	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
1.3.2	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	366	527
1.3.3	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	153	37
1.3.4	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1177
1.3.5	239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32856
2	**ТЦеновое** ***предложение №1***	**Плавучая насосная станция Иртыш-Комфорт**	**шт.**	**1**	**59 389 028,57**	**59389029**
3	**У6121-0105-0408**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**4,3225**	**3 002 597**	**12978726**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 181 177	5105638
		в том числе оплата труда рабочих			575 110	2485913
3.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	991,1933395	5 151	5105637
3.2		машины и механизмы			1 821 420	7873088
		в том числе оплата труда машинистов			396 878	1715505
3.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	122,7114006	8 210	1007461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,7114006*	*2 681*	*328989*
3.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	232,4776054	22 733	5284913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*232,4776054*	*4 576*	*1063818*
3.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	100,7167052	10 906	1098416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,7167052*	*3 204*	*322696*
3.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	100,7167052	965	97192

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	378,9879994	666	252406
3.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	359,6145544	369	132698
4	**С1241-201-618**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**4 365,725**	**8 471**	**36982056**
5	**У6121-0105-0406**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**7,7824**	**1 643 048**	**12786857**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	8210051
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	3997881
5.1.1	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 714,3561011	4 789	8210051
5.2		машины и механизмы			588 097	4576806
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	1087474
5.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	220,9344602	8 210	1813872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*220,9344602*	*2 681*	*592325*
5.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64,6730514	22 733	1470212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,6730514*	*4 576*	*295944*
5.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	62,1742473	10 906	678072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,1742473*	*3 204*	*199206*
5.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	62,1742473	965	59998
5.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	548,3315921	666	365189
5.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	513,4508753	369	189463
6	**С1241-201-616**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**7 860,224**	**5 431**	**42688877**
7	**У6121-0105-0102**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**1,2243**	**1 219 399**	**1492910**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 013 190	1240449
		в том числе оплата труда рабочих			493 353	604012
7.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,681676	5 241	1240449
7.2		машины и механизмы			204 503	250373
		в том числе оплата труда машинистов			51 690	63284
7.2.1	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	26,1804312	9 065	237326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1804312*	*2 244*	*58749*
7.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1983366	10 839	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1983366*	*3 204*	*635*
7.2.3	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,577952	106	1121
7.2.4	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2296869	6 447	7928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2296869*	*2 681*	*3297*
7.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2247815	8 224	1849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2247815*	*2 681*	*603*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	2089
7.3.1	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,269346	264	71
7.3.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,7944	206	2018
8	**С1241-201-610**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1 236,543**	**829**	**1025094**
9	**У6121-0105-0101**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,791**	**1 161 285**	**918576**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			979 228	774569
		в том числе оплата труда рабочих			476 816	377161
9.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,79044	5 241	774570
9.2		машины и механизмы			180 985	143159
		в том числе оплата труда машинистов			45 805	36232
9.2.1	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,9499	9 065	135521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9499*	*2 244*	*33548*
9.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0939708	10 839	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939708*	*3 204*	*301*
9.2.3	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,83424	106	724
9.2.4	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7944804	6 447	5122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7944804*	*2 681*	*2130*
9.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0939708	8 224	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939708*	*2 681*	*252*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 072	848
9.3.1	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,12656	264	33
9.3.2	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,955	206	815
10	**С1241-201-608**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**646,4**	**543**	**350995**
11	**С1241-201-606**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**152,51**	**351**	**53531**
12	**У6114-202-106**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**51 763**	**51763**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42 297	42297
		в том числе оплата труда рабочих			20 596	20596
12.1.1	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0704	5 241	42297
12.2		машины и механизмы			2 067	2067
		в том числе оплата труда машинистов			482	482
12.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	13 528	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
12.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3	258	335

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 776	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 829*	*119*
12.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	8 224	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 681*	*251*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 399	7399
12.3.1	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,79	2 284	1804
12.3.2	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	1 086 502	5476
12.3.3	316039	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,002	59 724	119
13	**С1242-106-2407**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200**	**шт.**	**1**	**56 788**	**56788**
14	**С1241-116-1013**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**64 123**	**128246**
15	**С1241-214-311**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 035**	**4035**
16	**У6114-202-105**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм**	**шт.**	**16**	**39 918**	**638688**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			31 838	509408
		в том числе оплата труда рабочих			15 503	248048
16.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,672	5 060	509400
16.2		машины и механизмы			1 206	19296
		в том числе оплата труда машинистов			275	4400
16.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3328	13 528	4502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 681*	*892*
16.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3104	258	3692
16.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3328	12 776	4252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*3 829*	*1274*
16.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,832	8 224	6842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,832*	*2 681*	*2231*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 874	109984
16.3.1	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,96	2 284	20465
16.3.2	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,08064	1 086 502	87616
16.3.3	316039	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,032	59 724	1911
17	**С1242-106-2406**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150**	**шт.**	**16**	**37 345**	**597520**
18	**С1241-116-1012**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**32**	**52 554**	**1681728**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1241-214-309**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**16**	**2 307**	**36912**
20	**У6114-202-103**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**17 320**	**103920**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 682	82092
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	39978
20.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,224	5 060	82093
20.2		машины и механизмы			614	3684
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
20.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 528	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
20.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9312	258	1014
20.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 776	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 829*	*239*
20.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 224	1026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 681*	*335*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	18144
20.3.1	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2 284	4522
20.3.2	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01242	1 086 502	13494
20.3.3	316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
21	**С1242-106-2402**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**6**	**20 946**	**125676**
22	**С1241-116-1008**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**22 232**	**266784**
23	**С1241-214-303**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**920**	**5520**
24	**У6114-202-102**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**9**	**9 537**	**85833**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 736	69624
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	33903
24.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7592	5 060	69622
24.2		машины и механизмы			265	2385
		в том числе оплата труда машинистов			56	504
24.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,276	258	845
24.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 224	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 681*	*502*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	13824

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,26	2 284	2878
24.3.2	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	1 086 502	10756
24.3.3	316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,018	10 452	188
25	**С1242-106-2401**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**6**	**17 064**	**102384**
26	**С1241-116-1007**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**16 333**	**195996**
27	**С1241-214-302**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**865**	**5190**
28	**С1242-106-101**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40**	**шт.**	**3**	**12 962**	**38886**
29	**С1241-116-1006**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**13 536**	**81216**
30	**С1241-214-301**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**3**	**690**	**2070**
31	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,1587**	**3 642 953**	**578137**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	352659
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	171720
31.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,5955292	6 580	352659
31.2		машины и механизмы			1 271 292	201754
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	51589
31.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,7872856	12 584	198667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7872856*	*3 204*	*50582*
31.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3753572	8 224	3087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3753572*	*2 681*	*1006*
31.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	23724
31.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,283	1 661	23724
32	**С1241-406-707**	**Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 219х6-47 мм, Ст 20**	**шт.**	**1**	**183 750**	**183750**
33	**С1241-406-706**	**Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 159х5-47 мм, Ст 20**	**шт.**	**5**	**114 380**	**571900**
34	**С1241-406-701**	**Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 57х3,5-45 мм, Ст 20**	**шт.**	**1**	**34 827**	**34827**
35	**У6121-401-202**	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники**	**шт.**	**3**	**6 600**	**19800**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 339	10017
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	4878

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9797	5 060	10017
35.2		машины и механизмы			3 261	9783
		в том числе оплата труда машинистов			809	2427
35.2.1	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,0692	9 065	9692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 244*	*2399*
35.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00324	10 839	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*3 204*	*10*
35.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 224	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 681*	*17*
36	**С1241-209-1003**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 345**	**2690**
37	**С1241-209-1002**	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**898**	**898**
38	**У6121-401-105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**8**	**3 642 953**	**29143624**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	17777368
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	8656336
38.1.1	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 701,728	6 580	17777370
38.2		машины и механизмы			1 271 292	10170336
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	2600568
38.2.1	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	795,8304	12 584	10014730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*795,8304*	*3 204*	*2549841*
38.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,9216	8 224	155611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9216*	*2 681*	*50729*
38.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	1195920
38.3.1	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	720	1 661	1195920
39	**С1241-114-213**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**6 284**	**12568**
40	**С1241-114-118**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**1 099**	**3297**
41	**С1241-114-107**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**477**	**477**
42	**С1241-114-118**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 099**	**1099**

1	2	3	4	5	6	7
43	**С1241-114-140**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 355**	**4355**
44	**У6121-401-201**	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**96**	**4 476**	**429696**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 262	217152
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	105792
44.1.1	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9216	5 060	217183
44.2		машины и механизмы			2 214	212544
		в том числе оплата труда машинистов			549	52704
44.2.1	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	23,22432	9 065	210528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,22432*	*2 244*	*52115*
44.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,10368	10 839	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 204*	*332*
44.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10368	8 224	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 681*	*278*
45	**С1241-210-301**	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**2 568**	**5136**
46	**С1241-210-510**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм**	**шт.**	**1**	**1 929**	**1929**
47	**С1241-208-1511**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 659**	**21318**
48	**С1241-208-1211**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 065**	**10065**
49	**С1241-208-906**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**12**	**6 371**	**76452**
50	**С1241-208-1509**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**21**	**7 105**	**149205**
51	**С1241-208-1209**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**20**	**14 084**	**281680**
52	**С1241-208-906**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**19**	**6 371**	**121049**
53	**С1241-208-1503**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**838**	**1676**
54	**С1241-208-1704**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 808**	**7616**
55	**С1241-208-1502**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**367**	**2569**
56	**С1241-208-1202**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**296**	**1480**

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1241-208-1201**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**238**	**476**
				Защитные футляры		
58	**У6121-105-414**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм**	**км**	**0,036**	**6 410 347**	**230772**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 184 507	78642
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 627	38291
58.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2673804	5 151	78642
58.2		машины и механизмы			4 225 840	152130
		в том числе оплата труда машинистов			1 070 203	38527
58.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,2192796	8 210	26430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2192796*	*2 681*	*8631*
58.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1496688	22 733	71601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1496688*	*4 576*	*14413*
58.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9284544	10 906	10126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9284544*	*3 204*	*2975*
58.2.4	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,6657089	8 589	40074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6657089*	*2 681*	*12509*
58.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9284544	965	896
58.2.6	3459	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4,3968964	683	3003
59	**У6121-801-305**	**Протаскивание в футляр, диаметр 300 мм**	**м**	**36**	**6 935**	**249660**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 393	194148
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	94536
59.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,2656	5 506	194172
59.2		машины и механизмы			34	1224
		в том числе оплата труда машинистов			9	324
59.2.1	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	13,06368	18	235
59.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11664	8 224	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 681*	*313*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	54288
59.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003744	1 022 648	3829
59.3.2	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	26,712	819	21877
59.3.3	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04572	624 830	28567
60	**С1241-201-624**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм**	**м**	**36**	**33 142**	**1193112**
61	**У6121-105-413**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм**	**км**	**0,298**	**6 236 630**	**1858516**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
61.1		затраты на труд рабочих			2 154 041	641904
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 793	312540
61.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,6173718	5 151	641904
61.2		машины и механизмы			4 082 589	1216612
		в том числе оплата труда машинистов			1 041 734	310437
61.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26,2050818	8 210	215144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2050818*	*2 681*	*70256*
61.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,6680917	22 733	583513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6680917*	*4 576*	*117457*
61.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4834559	10 906	81615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4834559*	*3 204*	*23977*
61.2.4	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	36,8319167	8 589	316349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8319167*	*2 681*	*98746*
61.2.5	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,4834559	965	7222
61.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34,6067472	369	12770
62	**У6121-801-305**	**Протаскивание в футляр, диаметр 300 мм**	**м**	**298**	**6 935**	**2066630**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 393	1607114
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	782548
62.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,9208	5 506	1607316
62.2		машины и механизмы			34	10132
		в том числе оплата труда машинистов			9	2682
62.2.1	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	108,13824	18	1946
62.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96552	8 224	7940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96552*	*2 681*	*2589*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	449384
62.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,030992	1 022 648	31694
62.3.2	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	221,116	819	181094
62.3.3	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,37846	624 830	236473
63	**С1241-201-623**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**298**	**26 599**	**7926502**
64	**У6121-105-410**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,0465**	**3 412 025**	**158659**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 364 520	63450
		в том числе оплата труда рабочих			664 379	30894
64.1.1	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3180314	5 151	63450
64.2		машины и механизмы			2 047 505	95209
		в том числе оплата труда машинистов			440 742	20495
64.2.1	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3200879	8 210	10838

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3200879*	*2 681*	*3539*
64.2.2	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,9313414	22 733	66638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9313414*	*4 576*	*13414*
64.2.3	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1053422	10 906	12055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1053422*	*3 204*	*3542*
64.2.4	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1053422	965	1067
64.2.5	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,5297084	666	3017
64.2.6	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,3212954	369	1595
65	**У6121-801-304**	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм**	**м**	**46,5**	**6 685**	**310852**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 393	250774
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	122109
65.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,5514	5 506	250806
65.2		машины и механизмы			31	1442
		в том числе оплата труда машинистов			8	372
65.2.1	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	16,87392	18	304
65.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135594	8 224	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135594*	*2 681*	*364*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	58636
65.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003999	1 022 648	4090
65.3.2	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27,9465	819	22888
65.3.3	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,050685	624 830	31670
66	**С1241-201-714**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм**	**м**	**46,5**	**13 079**	**608174**
				Защитные гильзы		
67	**С1241-201-623**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)**	**м**	**4,5**	**26 599**	**119696**
68	**С1241-201-620**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм(гильза)**	**м**	**5,7**	**12 072**	**68810**
69	**С1241-201-615**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм(гильза)**	**м**	**4,8**	**4 123**	**19790**
				Материалы		
70	**С1261-105-0301**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**42,91**	**511**	**21927**
71	**Е11-221401-401** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**70 195**	**140390**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			42 887	85774
		в том числе оплата труда рабочих			20 883	41766
71.1.1	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2584	4 970	85774
71.2		машины и механизмы			6 612	13224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			145	290
71.2.1	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,2704	1 368	7210
71.2.2	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6008	1 114	5125
71.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 224	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 681*	*290*
71.3		материалы, изделия и конструкции			20 696	41392
71.3.1	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	86 100	86
71.3.2	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	226 071	11304
71.3.3	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2 284	21698
71.3.4	329348	Каболка	т	0,0196	423 648	8304
72	**Ценов.предл.** ***№2***	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ" 4м**	**шт.**	**1,252**	**13 392,86**	**16768**
	Раздел 2.	**ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ**				**32342351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25697854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12381989*
		машины и механизмы	тенге			2936837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*614700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3707659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 997		
73	**Е11-10101-250** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**9 989,13**	**220**	**2197609**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			220	2197609
		в том числе оплата труда машинистов			39	389576
73.1.1	3104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	102,4884738	21 450	2198378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,4884738*	*3 829*	*392428*
74	**У6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**6 260**	**3 906**	**24451560**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 906	24451560
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	11775060
74.1.1	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 571,748	3 721	24453474
75	**Е11-10104-702** ***Кзтр и Кэм=1,08***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3 729,13**	**4**	**14917**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		машины и механизмы			4	14916
		в том числе оплата труда машинистов			1	3729
75.1.1	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9263159	15 606	14456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9263159*	*3 829*	*3547*
		КОЛОДЦЫ (18 ШТ)				
76	**У6121-0701-0101**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**27,078**	**81 870**	**2216876**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			45 825	1240849
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	604218
76.1.1	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259,1039664	4 789	1240849
76.2		машины и механизмы			26 652	721683
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	220875
76.2.1	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,9358157	306	286
76.2.2	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4679078	6 447	3017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4679078*	*2 681*	*1254*
76.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,731106	11 560	8452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,731106*	*2 681*	*1960*
76.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,941936	12 776	523074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,941936*	*3 829*	*156767*
76.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,7227745	8 224	186872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7227745*	*2 681*	*60920*
76.3		материалы, изделия и конструкции			9 393	254344
76.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,601374	40 591	146183
76.3.2	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27078	38 186	10340
76.3.3	131548	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	$м^3$	0,108312	122 966	13319
76.3.4	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0029786	64 705	193
76.3.5	249132	Вода техническая	$м^3$	0,0083942	33	0
76.3.6	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,24936	5 539	17998
76.3.7	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,16624	826	1789
76.3.8	293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,119628	10 541	64507
77	**С1225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**40 977**	**368793**
78	**С1225-101-603**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**6**	**61 538**	**369228**
79	**С1225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**36 003**	**648054**
80	**С1225-101-111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**12**	**56 801**	**681612**
81	**С1225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**31 727**	**285543**
82	**С1225-101-613**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**6**	**51 931**	**311586**
83	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**5 451**	**81765**
84	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**18**	**19 349**	**348282**

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1222-506-0501**	**Лестницы**	**т**	**0,306**	**1 031 793**	**315729**
86	**У6103-0701-0101**	**Устройство бетонной отмоски**	**$м^3$**	**0,99**	**51 310**	**50797**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 500	5445
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2711
86.1.1	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,44342	3 772	5445
86.2		машины и механизмы			2 655	2629
		в том числе оплата труда машинистов			525	520
86.2.1	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,192456	13 528	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192456*	*2 681*	*516*
86.2.2	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,513216	26	13
86.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00139	8 224	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00139*	*2 681*	*4*
86.3		материалы, изделия и конструкции			43 155	42723
86.3.1	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0098	40 591	40989
86.3.2	249132	Вода техническая	$м^3$	0,00198	33	0
86.3.3	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2475	7 007	1734

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"
Шифр стройки 08-23

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**21552,961**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5143,936	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21552961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4468143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2197510*
		машины и механизмы	тенге			2335843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*675793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11318967
		оборудование	тенге			3430008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 066		
Раздел 1.		**Оборудование**				**3519370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157582
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76730*
		машины и механизмы	тенге			107310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8186
		оборудование	тенге			3246292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6124-0101-1301**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**273 078**	**273078**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			157 582	157582
		в том числе оплата труда рабочих			76 730	76730
1.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 506	157582
1.2		машины и механизмы			107 310	107310
		в том числе оплата труда машинистов			32 247	32247
1.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	258	591
1.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 776	96694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 829*	*28979*
1.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 224	10025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 681*	*3268*
1.3		материалы, изделия и конструкции			8 186	8186
1.3.1	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160	2990
1.3.2	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195
1.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 215	1652
1.3.4	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	478 494	3349
2	**515-102-0406**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 096 836**	**2096836**
3	**515-101-0103**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1 149 456**	**1149456**
	Раздел 2.	**Спецификация опор 10 кВ**				**8433907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1057232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*517041*
		машины и механизмы	тенге			669584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6707091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
				Опора промежуточная П10-1		

1	2	3	4	5	6	7
4	**Е11-330202-101** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**52**	**27 066**	**1407432**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15 741	818532
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	400764
4.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,8496	4 763	818520
4.2		машины и механизмы			10 400	540800
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	174824
4.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,1888	11 863	453034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1888*	*3 829*	*146225*
4.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6704	8 224	87753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6704*	*2 681*	*28607*
4.3		материалы, изделия и конструкции			925	48100
4.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00156	1 022 648	1595
4.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	5,2	2 261	11757
4.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	312	59	18408
4.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	20,8	605	12584
4.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,2	501	2605
4.3.6	315996	Ветошь	кг	1,04	1 103	1147
5	**С1225-204-0308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**52**	**87 902**	**4570904**
6	**Е11-330203-0201** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**	**8 839**	**35356**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 945	19780
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	9684
6.1.1	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9312	5 032	19782
6.2		машины и механизмы			3 894	15576
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	4716
6.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 776	13798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 829*	*4135*
6.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 224	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*579*
7	**С1225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**9 927**	**39708**
8	**С1252-207-526**	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**50**	**21 541**	**1077050**
9	**С1252-207-531**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**32 790**	**65580**
10	**С1252-207-3940**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.**	**шт.**	**4**	**10 770**	**43080**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1252-207-3951**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.**	**шт.**	**2**	**14 315**	**28630**
12	**С1252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**52**	**2 243**	**116636**
13	**С1252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 266**	**2532**
14	**С1252-207-3925**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 290**	**24580**
15	**С1252-207-268**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**11 525**	**46100**
16	**Ц13-080208-0210** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**	**2 285**	**9140**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 203	8812
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	4292
16.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6536	5 329	8812
16.2		машины и механизмы			9	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
16.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,54272	16	9
16.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	12 776	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 829*	*5*
16.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 224	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 681*	*3*
16.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
16.3.1	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
16.3.2	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	300	245
17	**С1243-602-0105**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0,004**	**425 195**	**1701**
18	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**152**	**2 884**	**438368**
19	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**152**	**67**	**10184**
20	**С1243-907-4316**	**Крепления**	**шт.**	**152**	**763**	**115976**
21	**С1252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2**	**шт.**	**54**	**649**	**35046**
22	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**730**	**4380**
23	**Ц13-080101-2001** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**	**26 940**	**323280**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 509	210108
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	102312
23.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 506	210109
23.2		машины и механизмы			9 431	113172
		в том числе оплата труда машинистов			2 696	32352

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,3776	8 650	63816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3776*	*2 244*	*16555*
23.2.2	1488	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,7632	5 179	3953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2 244*	*1713*
23.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1624	12 776	27627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*3 829*	*8280*
23.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1624	8 224	17784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1624*	*2 681*	*5797*
24	**С1252-203-0101**	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б**	**шт.**	**12**	**3 187**	**38244**
	Раздел 3.	**Опора анкерная**				**931416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232735
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113614*
		машины и механизмы	тенге			62723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			452242
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
						Установка разъединителя на концевой опоре А10-1
25	**Е11-330202-101** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**27 066**	**108264**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 741	62964
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	30828
25.1.1	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2192	4 763	62963
25.2		машины и механизмы			10 400	41600
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	13448
25.2.1	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	11 863	34849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 829*	*11248*
25.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	8 224	6750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 681*	*2201*
25.3		материалы, изделия и конструкции			925	3700
25.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 648	123
25.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 261	904
25.3.3	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
25.3.4	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
25.3.5	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
25.3.6	315996	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
26	**С1225-204-0308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**87 902**	**175804**
27	**С1252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 038**	**42076**

1	2	3	4	5	6	7
28	**С1252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 927**	**7854**
29	**С1252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 040**	**12160**
30	**С1252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 534**	**5068**
31	**С1252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**1 800**	**14400**
32	**Ц13-080208-0210** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**2 285**	**22850**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 203	22030
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	10730
32.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 329	22030
32.2		машины и механизмы			9	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
32.2.1	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,3568	16	22
32.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 776	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 829*	*12*
32.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 224	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 681*	*9*
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
32.3.1	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
32.3.2	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	300	612
33	**С1243-602-0105**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**км**	**0,01**	**425 195**	**4252**
34	**С1252-102-0224**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим**	**шт.**	**8**	**2 884**	**23072**
35	**С1252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
36	**С1243-907-4316**	**Крепления**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
37	**С1252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**730**	**4380**
38	**Е11-330208-103** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**58 685**	**58685**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			46 415	46415
		в том числе оплата труда рабочих			22 726	22726
38.1.1	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	5 792	46415
38.2		машины и механизмы			12 059	12059
		в том числе оплата труда машинистов			3 710	3710
38.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	12 776	8417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*3 829*	*2523*
38.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 224	3642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 681*	*1187*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			211	211
38.3.1	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
38.3.2	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 261	23
38.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705 879	85
38.3.4	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
38.3.5	315996	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
39	**515-201-0503**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183 716**	**183716**
40	**Ц13-080103-0601** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**26 201**	**52402**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			23 345	46690
		в том числе оплата труда рабочих			11 367	22734
40.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	46691
40.2		машины и механизмы			497	994
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
40.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 650	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 244*	*143*
40.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 776	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*
40.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 224	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 359	4718
40.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	1 510 113	2054
40.3.2	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
40.3.3	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	478 494	957
40.3.4	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	346 485	1386
40.3.5	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	902 233	54
41	**С1245-405-1001**	**Привод ПРНЗ-10 У1**	**шт.**	**2**	**1 257**	**2514**
42	**Ц13-080103-1801** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 333**	**63996**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 553	54636
		в том числе оплата труда рабочих			2 216	26592
42.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 506	54628
42.2		машины и механизмы			665	7980
		в том числе оплата труда машинистов			276	3312
42.2.1	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	57	13
42.2.2	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	258	345

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	2211	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	5 936	6660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 681*	*3008*
42.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	12 776	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*3 829*	*175*
42.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 224	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 681*	*123*
42.3		материалы, изделия и конструкции			115	1380
42.3.1	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006384	1 510 113	964
42.3.2	144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 282 725	34
42.3.3	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
42.3.4	147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
42.3.5	147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000006	1 910 643	11
42.3.6	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002928	902 233	264
43	**С1247-215-0139**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**10 631**	**127572**
44	**С1217-101-0101**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**998**	**3513**
45	**С1252-206-0525**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2**	**шт.**	**12**	**1 398**	**16776**
	Раздел 4.	**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**5515232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1454608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*710194*
		машины и механизмы	тенге			925504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*246311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3135120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
46	**Е11-330204-206** ***Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,5**	**569 781**	**1424452**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			297 463	743658
		в том числе оплата труда рабочих			145 641	364103
46.1.1	20314	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,97	5 390	743658
46.2		машины и механизмы			267 467	668667
		в том числе оплата труда машинистов			65 814	164535
46.2.1	102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	35,1	12 579	441523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,1*	*2 681*	*94103*
46.2.2	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18,549	8 822	163639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,549*	*2 681*	*49730*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,722	8 224	63506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,722*	*2 681*	*20703*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 851	12127
46.3.1	146693	Смазка для электрооборудования	кг	0,25	2 261	565
46.3.2	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00015	77 199	12
46.3.3	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00055	705 879	388
46.3.4	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,5	558	4743
46.3.5	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00875	717 966	6282
46.3.6	315996	Ветошь	кг	0,125	1 103	138
47	**С1243-604-0106**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**км**	**7,65**	**333 336**	**2550020**
48	**Ц13-080201-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**31**	**1 080**	**33480**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			642	19902
		в том числе оплата труда рабочих			313	9703
48.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6146	5 506	19902
48.2		машины и механизмы			383	11873
		в том числе оплата труда машинистов			104	3224
48.2.1	983	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,058092	8 650	9153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058092*	*2 244*	*2374*
48.2.2	1039	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,058092	26	28
48.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128154	12 776	1637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128154*	*3 829*	*491*
48.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128154	8 224	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128154*	*2 681*	*344*
48.3		материалы, изделия и конструкции			55	1705
48.3.1	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002976	2 313	7
48.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0186	1 293	24
48.3.3	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00031	478 494	148
48.3.4	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0031	457 747	1419
48.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01271	1 438	18
48.3.6	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000775	902 233	70
49	**С1243-101-305**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**км**	**0,03162**	**4 115 802**	**130142**
50	**Ц13-080201-2506** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**89 581**	**358324**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			35 018	140072
		в том числе оплата труда рабочих			17 051	68204
50.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 506	140073
50.2		машины и механизмы			54 489	217956
		в том числе оплата труда машинистов			17 935	71740
50.2.1	1947	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,1328	9 727	215286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1328*	*3 204*	*70913*
50.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 776	1625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*
50.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 224	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
50.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
50.3.1	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
50.3.2	147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
50.3.3	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
50.3.4	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
50.3.5	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
51	**С1243-903-2801**	**Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450**	**шт.**	**4**	**58 512**	**234048**
					Металл и металлические изделия	
52	**У6124-203-201**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**590**	**977**	**576430**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			904	533360
		в том числе оплата труда рабочих			440	259600
52.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,064	5 329	533241
52.2		машины и механизмы			40	23600
		в том числе оплата труда машинистов			10	5900
52.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,57502	258	5050
52.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,87556	12 776	11186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87556*	*3 829*	*3353*
52.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87556	8 224	7201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87556*	*2 681*	*2347*
52.3		материалы, изделия и конструкции			33	19470
52.3.1	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,8	1 293	15257
52.3.2	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,54	1 215	4301
53	**С1214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,52392**	**336 403**	**176248**

1	2	3	4	5	6	7
54	**У6124-0203-0301**	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**24**	**1 337**	**32088**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			734	17616
		в том числе оплата труда рабочих			358	8592
54.1.1	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3072	5 329	17624
54.2		машины и механизмы			142	3408
		в том числе оплата труда машинистов			38	912
54.2.1	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,829136	258	472
54.2.2	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13992	12 776	1788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*3 829*	*536*
54.2.3	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13992	8 224	1151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*2 681*	*375*
54.3		материалы, изделия и конструкции			461	11064
54.3.1	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	705	85
54.3.2	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
54.3.3	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,384	1 215	467
54.3.4	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01944	482 081	9372
	Раздел 5.	**Материалы для для прокладки КЛ**				**88835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5301*
		машины и механизмы	тенге			11935
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
55	**У6124-0201-0301**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**31**	**735**	**22785**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			350	10850
		в том числе оплата труда рабочих			171	5301
55.1.1	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9716	5 506	10856
55.2		машины и механизмы			385	11935
		в том числе оплата труда машинистов			119	3689
55.2.1	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,568478	12 776	7263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568478*	*3 829*	*2177*
55.2.2	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,568478	8 224	4675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,568478*	*2 681*	*1524*

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1213-101-0302**	**Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,12**	**69 586**	**8350**
57	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**5**	**11 540**	**57700**
	Раздел 6.	**Материалы для Фундамента и ограждения КТПНГ**				**3064201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1555136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*774630*
		машины и механизмы	тенге			558787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	341		
58	**У6104-0101-0102**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**4**	**7 663**	**30652**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 253	17012
		в том числе оплата труда рабочих			2 117	8468
58.1.1	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,564	4 773	17011
58.2		машины и механизмы			3 410	13640
		в том числе оплата труда машинистов			1 000	4000
58.2.1	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,98928	10 839	10723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98928*	*3 204*	*3170*
58.2.2	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104544	11 560	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*2 681*	*280*
58.2.3	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028944	8 327	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028944*	*2 681*	*78*
58.2.4	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,115776	18	2
58.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177984	8 224	1464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177984*	*2 681*	*477*
59	**С1221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**4,344**	**63 303**	**274988**
60	**У6109-0301-0201** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**32**	**9 807**	**313824**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 280	72960
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	36672
60.1.1	20159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,504	4 167	72939
60.2		машины и механизмы			851	27232
		в том числе оплата труда машинистов			213	6816
60.2.1	620	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,772096	9 438	7287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,772096*	*2 681*	*2070*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,39456	154	523
60.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,512512	11 560	5925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512512*	*2 681*	*1374*
60.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	8 224	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 681*	*268*
60.2.5	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,812032	15 606	12673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,812032*	*3 829*	*3109*
60.3		материалы, изделия и конструкции			6 676	213632
60.3.1	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,1776	12 695	14950
60.3.2	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5888	12 513	7368
60.3.3	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9072	10 926	20838
60.3.4	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7936	214 839	170496
61	**У6104-801-212**	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**170**	**11 876**	**2018920**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 530	1450100
		в том числе оплата труда рабочих			4 247	721990
61.1.1	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,564	5 301	1450163
61.2		машины и механизмы			3 034	515780
		в том числе оплата труда машинистов			879	149430
61.2.1	127	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,8618	1 312	18187
61.2.2	2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,95472	417	398
61.2.3	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,0052	12 776	485554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,0052*	*3 829*	*145522*
61.2.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43208	8 224	11777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43208*	*2 681*	*3839*
61.3		материалы, изделия и конструкции			312	53040
61.3.1	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0153	38 186	584
61.3.2	127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4	538	1829
61.3.3	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0034	1 173 745	3991
61.3.4	276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,4	2 289	46696
62	**С1214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,5066**	**457 747**	**231895**

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**12**	**2 687**	**32244**
64	**С1223-502-0201**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**508**	**2032**
65	**С1214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**60**	**1 621**	**97260**
66	**С1222-526-0103**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0048**	**1 106 080**	**5309**
67	**Е11-60201-101** *Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**26 170**	**20936**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 830	15064
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	7499
67.1.1	20091	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40416	4 425	15063
67.2		машины и механизмы			2 668	2135
		в том числе оплата труда машинистов			787	630
67.2.1	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18144	53	10
67.2.2	783	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1728	10 839	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 204*	*554*
67.2.3	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 560	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 681*	*6*
67.2.4	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	12 776	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 829*	*35*
67.2.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132192	8 224	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*2 681*	*35*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 672	3737
67.3.1	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00552	123 127	680
67.3.2	131548	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	$м^3$	0,00064	122 966	79
67.3.3	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	109 412	175
67.3.4	131600	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	$м^3$	0,00552	109 412	604
67.3.5	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 705	26
67.3.6	249132	Вода техническая	$м^3$	0,014	33	0
67.3.7	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,396	3 059	1211
67.3.8	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 146	687
67.3.9	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	826	245
67.3.10	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00448	7 007	31
68	**С1212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,816**	**44 290**	**36141**

Форма 7

Наименование стройки "Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах 4-квартала 2023г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТЦеновое предложение №1	Плавучая насосная станция Иртыш-Комфорт	шт.	1	59 389 028,57	59 389 028,57
2	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	7 860,224	5 431	42 688 876,54
3	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	4 365,725	8 471	36 982 056,47
4	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	298	26 599	7 926 502
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	54	87 902	4 746 708
6	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	7,65	333 336	2 550 020,4
7	241-116-1012	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	52 554	1 681 728

1	2	3	4	5	6	7
8	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	734,283	1 661	1 219 644,06
9	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	36	33 142	1 193 112
10	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	50	21 541	1 077 050
11	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1 236,543	829	1 025 094,15
12	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	12	56 801	681 612
13	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	36 003	648 054
14	241-201-0714	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	46,5	13 079	608 173,5
15	242-106-2406	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	16	37 345	597 520
16	241-406-0706	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 159х5-47 мм, Ст 20	шт.	5	114 380	571 900
17	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	160	2 884	461 440
18	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	6	61 538	369 228
19	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	40 977	368 793
20	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	646,4	543	350 995,2
21	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	18	19 349	348 282
22	222-506-0501 *РСНБ РК 2022*	Лестницы	т	0,306	1 031 793	315 728,66
23	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	6	51 931	311 586
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,474865	624 830	296 709,9
25	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	31 727	285 543
26	241-208-1209	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	14 084	281 680
27	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	4,344	63 303	274 988,23
28	241-116-1008	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	22 232	266 784
29	243-903-2801	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450	шт.	4	58 512	234 048

1	2	3	4	5	6	7
30	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5097	457 747	233 313,65
31	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	275,7745	819	225 859,32
32	241-208-0906	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	31	6 371	197 501
33	241-116-1007	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	16 333	195 996
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,611174	40 591	187 172,16
35	241-406-0707	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 219х6-47 мм, Ст 20	шт.	1	183 750	183 750
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,52392	336 403	176 248,26
37	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7936	214 839	170 496,23
38	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	21	7 105	149 205
39	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,03162	4 115 802	130 141,66
40	241-116-1013	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	64 123	128 246
41	247-215-0139	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	12	10 631	127 572
42	242-106-2402	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	6	20 946	125 676
43	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)	м	4,5	26 599	119 695,5
44	243-907-4316 *РСНБ РК 2022*	Крепления	шт.	154	763	117 502
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,108	1 086 502	117 342,22
46	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	52	2 243	116 636
47	242-106-2401	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	6	17 064	102 384
48	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	60	1 621	97 260
49	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	5 451	81 765

1	2	3	4	5	6	7
50	241-116-1006	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	13 536	81 216
51	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм(гильза)	м	5,7	12 072	68 810,4
52	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	32 790	65 580
53	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,119628	10 541	64 507
54	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5	11 540	57 700
55	242-106-2407	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	1	56 788	56 788
56	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	152,51	351	53 531,01
57	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,4	2 289	46 695,6
58	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	11 525	46 100
59	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.	шт.	4	10 770	43 080
60	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 038	42 076
61	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,040445	1 022 648	41 361
62	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	9 927	39 708
63	242-106-0101	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	3	12 962	38 886
64	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3 187	38 244
65	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	16	2 307	36 912
66	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	44 290	36 140,64
67	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	54	649	35 046
68	241-406-0701	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 57х3,5-45 мм, Ст 20	шт.	1	34 827	34 827
69	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856

1	2	3	4	5	6	7
70	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	12	2 687	32 244
71	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12,99	2 284	29 669,16
72	252-207-3951 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.	шт.	2	14 315	28 630
73	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 290	24 580
74	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	42,91	511	21 927,01
75	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2 284	21 698
76	241-208-1511	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	10 659	21 318
77	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9072	10 926	20 838,07
78	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	59	19 824
79	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм(гильза)	м	4,8	4 123	19 790,4
80	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,24936	5 539	17 998,21
81	252-206-0525	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	12	1 398	16 776
82	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,7066	1 293	16 429,63
83	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,1776	12 695	14 949,63
84	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 800	14 400
85	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22,4	605	13 552
86	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	$м^3$	0,108952	122 966	13 397,39
87	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,86	2 261	13 249,46
88	241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	6 284	12 568
89	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 040	12 160

1	2	3	4	5	6	7
90	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	226 071	11 303,55
91	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28608	38 186	10 924,25
92	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	160	67	10 720
93	241-208-1211	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	10 065	10 065
94	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01944	482 081	9 371,65
95	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	730	8 760
96	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,12	69 586	8 350,32
97	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423 648	8 303,5
98	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 927	7 854
99	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 808	7 616
100	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5888	12 513	7 367,65
101	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,284	1 215	6 420,06
102	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00875	717 966	6 282,2
103	243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0,014	425 195	5 952,73
104	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	920	5 520
105	222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0048	1 106 080	5 309,18
106	241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	865	5 190
107	241-210-0301	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х50 мм	шт.	2	2 568	5 136
108	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 534	5 068
109	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,5	558	4 743
110	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00931	478 494	4 454,78
111	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 099	4 396

1	2	3	4	5	6	7
112	241-114-0140	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	1	4 355	4 355
113	241-214-0311	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	4 035	4 035
114	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0034	1 173 745	3 990,73
115	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,52	998	3 512,96
116	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019984	1 510 113	3 017,81
117	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160	2 990,16
118	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,7	501	2 855,7
119	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,7494	206	2 832,38
120	241-209-1003	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1 345	2 690
121	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	7	367	2 569
122	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 266	2 532
123	245-405-1001 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	2	1 257	2 514
124	241-214-0301	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	3	690	2 070
125	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,46224	826	2 033,81
126	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	508	2 032
127	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,034	59 724	2 030,62
128	241-210-0510	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм	шт.	1	1 929	1 929
129	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4	538	1 829,2
130	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25198	7 007	1 765,62
131	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	1 676
132	241-208-1202	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5	296	1 480
133	218-103-0201	Ветошь	кг	1,265	1 103	1 395,3

1	2	3	4	5	6	7
134	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	346 485	1 385,94
135	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,396	3 059	1 211,36
136	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177,43
137	241-209-1002	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	898	898
138	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,856	300	856,8
139	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 146	686,72
140	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00552	123 127	679,66
141	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
142	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	$м^3$	0,00552	109 412	603,95
143	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	366	527,04
144	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	477	477
145	241-208-1201	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 40 мм	шт.	2	238	476
146	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00067	705 879	472,94
147	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004303	902 233	388,23
148	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,03	10 452	313,56
149	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
150	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033786	64 705	218,61
151	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195,18

1	2	3	4	5	6	7
152	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	109 412	175,06
153	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	169,65
154	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
155	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,395906	264	104,52
156	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	94,87
157	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	$м^3$	0,001	86 100	86,1
158	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	705	84,6
159	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05271	1 438	75,8
160	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
161	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	153	36,72
162	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 282 725	33,86
163	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012576	2 313	29,09
164	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00015	77 199	11,58
165	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000006	1 910 643	11,46
166	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10,08
167	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4,09
168	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0243742	33	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**172 310 563**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1 149 456
3	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183 716
4	Т Ценов.предл. №2	Пенополиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ" 4м	шт.	1,252	13 392,86	16 767,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 446 776**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**175 757 339,31**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик Вуп. отдела Мед Я. Нигметов

Стройка 08-23

"Разработка ПСД на строительство нового колодца в ауле Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**5**	**0,057700**	**0,057700**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5	0,057700	0,057700	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**9,79323**	**0,107662**	**0,107662**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,1776	0,014950	0,014950	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,5888	0,007368	0,007368	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,9072	0,020838	0,020838	100,00	Казахстан
293008	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	6,11963	0,064507	0,064507	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**5,42717**	**0,223313**	**0,223313**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,61117	0,187172	0,187172	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,816	0,036141	0,036141	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,28608**	**0,010924**	**0,010924**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,28608	0,010924	0,010924	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,12**	**0,008350**	**0,008350**	**100,00**	**Казахстан**
102888	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,12	0,008350	0,008350	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**шт.**	**129**	**7,493289**	**7,493289**	**100,00**	**Казахстан**
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**18**	**0,648054**	**0,648054**	**100,00**	**Казахстан**
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	0,681612	0,681612	100,00	Казахстан
115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	9	0,368793	0,368793	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП15	шт.	6	0,369228	0,369228	100,00	Казахстан
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП20	шт.	9	0,285543	0,285543	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	0,311586	0,311586	100,00	Казахстан
246782	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1						

271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	54	4,746708	4,746708	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	0,081765	0,081765	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**4,344**	**0,274988**	**0,274988**	**100,00**	**Казахстан**
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	4,344	0,274988	0,274988	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00143**	**0,001068**	**0,001068**	**100,00**	**Казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00015	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00067	0,000473	0,000473	100,00	Казахстан (задано проектом)
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,000195	0,000195	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00043	0,000388	0,000388	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**40,8066**	**0,032837**	**0,032837**	**100,00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22,4	0,013552	0,013552	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,7	0,002856	0,002856	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,7066	0,016430	0,016430	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00338**	**0,000219**	**0,000219**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00338	0,000219	0,000219	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**14641,902**	**90,828341**	**90,828341**	**100,00**	**Казахстан**
154243	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм	м	46,5	0,608174	0,608174	100,00	Казахстан
154265	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	152,51	0,053531	0,053531	100,00	Казахстан
154267	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	646,4	0,350995	0,350995	100,00	Казахстан
154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1236,543	1,025094	1,025094	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	7860,224	42,688877	42,688877	100,00	Казахстан
154277	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	4365,725	36,982056	36,982056	100,00	Казахстан
154282	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	298	7,926502	7,926502	100,00	Казахстан
154283	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м	36	1,193112	1,193112	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**131**	**0,737966**	**0,737966**	**100,00**	**Казахстан**
168531	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	31	0,197501	0,197501	100,00	Казахстан
168710	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 40 мм	шт.	2	0,000476	0,000476	100,00	Казахстан (задано проектом)

168711	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5	0,001480	0,001480	100,00	Казахстан (задано проектом)
168718	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	0,281680	0,281680	100,00	Казахстан
168720	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	0,010065	0,010065	100,00	Казахстан
168900	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	7	0,002569	0,002569	100,00	Казахстан (задано проектом)
168901	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	0,001676	0,001676	100,00	Казахстан (задано проектом)
168907	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	21	0,149205	0,149205	100,00	Казахстан
168909	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	0,021318	0,021318	100,00	Казахстан
169089	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	0,000898	0,000898	100,00	Казахстан (задано проектом)
169090	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	0,002690	0,002690	100,00	Казахстан (задано проектом)
171456	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х50 мм	шт.	2	0,005136	0,005136	100,00	Казахстан
172287	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	3	0,002070	0,002070	100,00	Казахстан
172288	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	0,005190	0,005190	100,00	Казахстан
172289	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	0,005520	0,005520	100,00	Казахстан
172295	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	16	0,036912	0,036912	100,00	Казахстан
172297	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	0,004035	0,004035	100,00	Казахстан
172610	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	0,007616	0,007616	100,00	Казахстан
172995	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм	шт.	1	0,001929	0,001929	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**0,39591**	**0,000105**	**0,000105**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,39591	0,000105	0,000105	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,8436**	**0,181800**	**0,181800**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	0,011304	0,011304	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7936	0,170496	0,170496	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**42,91**	**0,021927**	**0,021927**	**100,00**	**Казахстан**
295739	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	42,91	0,021927	0,021927	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,001**	**0,002990**	**0,002990**	**100,00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,002990	0,002990	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,12259**	**0,014942**	**0,014942**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,00552	0,000680	0,000680	100,00	Казахстан (задано проектом)

131548	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	0,10895	0,013397	0,013397	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,000175	0,000175	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	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	0,00552	0,000604	0,000604	100,00	Казахстан (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**3,64536**	**0,019210**	**0,019210**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,396	0,001211	0,001211	100,00	Казахстан (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3,24936	0,017998	0,017998	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**5,84**	**0,003233**	**0,003233**	**100,00**	**Казахстан**
127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	0,000632	0,000632	100,00	Казахстан (задано проектом)
127909	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4	0,001829	0,001829	100,00	Казахстан (задано проектом)
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	0,000085	0,000085	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	0,000687	0,000687	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**60**	**0,097260**	**0,097260**	**100,00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	60	0,097260	0,097260	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,54999**	**0,727770**	**0,727770**	**100,00**	**Казахстан**
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00875	0,006282	0,006282	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01944	0,009372	0,009372	100,00	Казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00931	0,004455	0,004455	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5097	0,233314	0,233314	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	0,001386	0,001386	100,00	Казахстан (задано проектом)
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,52392	0,176248	0,176248	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,47487	0,296713	0,296713	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**2**	**0,032856**	**0,032856**	**100,00**	**Казахстан**
239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	0,032856	0,032856	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,0082**	**0,009300**	**0,009300**	**100,00**	**Казахстан**
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0034	0,003991	0,003991	100,00	Казахстан
131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0048	0,005309	0,005309	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						

26	**Трубы стальные**	**м**	**12**	**0,032244**	**0,032244**	**100,00**	**Казахстан**
150592	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	12	0,032244	0,032244	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**79**	**3,166243**	**3,166243**	**100,00**	**Казахстан**
158580	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	0,000477	0,000477	100,00	Казахстан (задано проектом)
158597	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	0,004396	0,004396	100,00	Казахстан (задано проектом)
158631	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	1	0,004355	0,004355	100,00	Казахстан (задано проектом)
158654	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	0,012568	0,012568	100,00	Казахстан (задано проектом)
159218	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	0,081216	0,081216	100,00	Казахстан (задано проектом)
159219	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	0,195996	0,195996	100,00	Казахстан (задано проектом)
159220	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	0,266784	0,266784	100,00	Казахстан (задано проектом)
159224	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	1,681728	1,681728	100,00	Казахстан (задано проектом)
159225	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	0,128246	0,128246	100,00	Казахстан (задано проектом)
306739	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 57х3,5-45 мм, Ст 20	шт.	1	0,034827	0,034827	100,00	Казахстан (задано проектом)
306744	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 159х5-47 мм, Ст 20	шт.	5	0,571900	0,571900	100,00	Казахстан (задано проектом)
306745	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 219х6-47 мм, Ст 20	шт.	1	0,183750	0,183750	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**7,69562**	**2,686115**	**2,686115**	**100,00**	**Казахстан**
188799	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,03162	0,130142	0,130142	100,00	Казахстан (задано проектом)
237238	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0,014	0,005953	0,005953	100,00	Казахстан
237298	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	7,65	2,550020	2,550020	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**10 шт.**	**2,856**	**0,000857**	**0,000857**	**100,00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,856	0,000857	0,000857	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**514,5**	**1,855243**	**1,855243**	**100,00**	**Казахстан**
241743	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	0,038244	0,038244	100,00	Казахстан (задано проектом)

242442	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	12	0,016776	0,016776	100,00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	0,019824	0,019824	100,00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,5	0,004743	0,004743	100,00	Казахстан (задано проектом)
275864	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	12	0,127572	0,127572	100,00	Казахстан (задано проектом)
283230	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450	шт.	4	0,234048	0,234048	100,00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	52	0,116636	0,116636	100,00	Казахстан (задано проектом)
290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	0,014400	0,014400	100,00	Казахстан (задано проектом)
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,046100	0,046100	100,00	Казахстан
290581	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	50	1,077050	1,077050	100,00	Казахстан (задано проектом)
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,065580	0,065580	100,00	Казахстан (задано проектом)
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002532	0,002532	100,00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,042076	0,042076	100,00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,007854	0,007854	100,00	Казахстан
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,005068	0,005068	100,00	Казахстан
290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,012160	0,012160	100,00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,024580	0,024580	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,00816**	**0,000004**	**0,000004**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**32**	**0,921254**	**0,921254**	**100,00**	**Казахстан**
275178	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	3	0,038886	0,038886	100,00	Казахстан (задано проектом)
309354	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	6	0,102384	0,102384	100,00	Казахстан (задано проектом)
309355	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	6	0,125676	0,125676	100,00	Казахстан (задано проектом)
309359	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	16	0,597520	0,597520	100,00	Казахстан (задано проектом)
309360	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	1	0,056788	0,056788	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,064**	**0,002344**	**0,002344**	**100,00**	**Казахстан**
316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,03	0,000314	0,000314	100,00	Казахстан

316039	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,034	0,002031	0,002031	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**18**	**0,348282**	**0,348282**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	18	0,348282	0,348282	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,48134**	**0,487215**	**0,487215**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	0,003020	0,003020	100,00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00003	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04045	0,041366	0,041366	100,00	Казахстан (задано проектом)
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	0,000063	0,000063	100,00	Казахстан (задано проектом)
147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,001177	0,001177	100,00	Казахстан (задано проектом)
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00001	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан (задано проектом)
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,00001	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	0,000149	0,000149	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,108	0,117342	0,117342	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,0196	0,008304	0,008304	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1222-506-0501	Лестницы	т	0,306	0,315729	0,315729	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**0,41831**	**0,000513**	**0,000513**	**100,00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	0,000267	0,000267	100,00	Казахстан (задано проектом)
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	0,000170	0,000170	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05271	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**15,28217**	**0,003455**	**0,003455**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	0,000527	0,000527	100,00	Казахстан (задано проектом)
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,0684	0,000095	0,000095	100,00	Казахстан

249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,7494	0,002832	0,002832	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	0,02437	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**1071,57874**	**1,570214**	**1,570214**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,000037	0,000037	100,00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	5,86	0,013249	0,013249	100,00	Казахстан (задано проектом)
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	275,7745	0,225859	0,225859	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	0,021698	0,021698	100,00	Казахстан (задано проектом)
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12,99	0,029669	0,029669	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,284	0,006420	0,006420	100,00	Казахстан (задано проектом)
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,4	0,046696	0,046696	100,00	Казахстан (задано проектом)
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,52	0,003513	0,003513	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,46224	0,002034	0,002034	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	734,283	1,219644	1,219644	100,00	Казахстан (задано проектом)
315996	Ветошь	кг	1,265	0,001395	0,001395	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,01258**	**0,000029**	**0,000029**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01258	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**561,252**	**63,585236**	**63,585236**	**100,00**	**Казахстан**
271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	0,002032	0,002032	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-101-0103	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1,149456	1,149456	100,00	Казахстан
515-102-0406	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,096836	2,096836	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	0,183716	0,183716	100,00	Казахстан
С1225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	0,039708	0,039708	100,00	Казахстан
С1243-907-4316	Крепления	шт.	154	0,117502	0,117502	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-1001	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	2	0,002514	0,002514	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	160	0,461440	0,461440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	160	0,010720	0,010720	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	54	0,035046	0,035046	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	0,008760	0,008760	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3940	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.	шт.	4	0,043080	0,043080	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3951	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.	шт.	2	0,028630	0,028630	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
Ценов.предл. №2	Пенополиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ" 4м	шт.	1,252	0,016768	0,016768	100,00	Казахстан (задано проектом)
Ценовое предложение №1	Плавучая насосная станция Иртыш-Комфорт	шт.	1	59,389029	59,389029	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**0,25198**	**0,001766**	**0,001766**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25198	0,001766	0,001766	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**15**	**0,208296**	**0,208296**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-201-615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм(гильза)	м	4,8	0,019790	0,019790	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-201-620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм(гильза)	м	5,7	0,068810	0,068810	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-201-623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)	м	4,5	0,119696	0,119696	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**175,757359**	**175,757359**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - "Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах 4-квартала 2023г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6 571,748	3 721	24 453 474,31
2	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 755,3235292	6 580	18 130 028,82
3	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 973,4600675	4 789	9 450 900,26
4	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 143,3961231	5 151	5 889 633,43
5	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	488,9456	5 506	2 692 134,47
6	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	392,542516	5 241	2 057 315,33
7	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	273,564	5 301	1 450 162,76
8	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,5565	5 060	888 315,89
9	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,0688	4 763	881 482,69
10	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,97	5 390	743 658,3
11	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,1588	5 329	581 707,25

1	2	3	4	5	6	7
12	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,846	4 720	145 593,12
13	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2584	4 970	85 774,25
14	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,504	4 167	72 939,17
15	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	5 792	46 414,77
16	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9312	5 032	19 781,8
17	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,564	4 773	17 010,97
18	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40416	4 425	15 063,41
19	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,44342	3 772	5 444,58
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**67 626 836**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14 292,6987**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 194,0415207	3 319,56	(7283249,75)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**67 624 720**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9302% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	811,6176856	12 584	10 213 396,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	811,6176856	3 204,0	2 600 423,06
2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	328,8997587	22 733	7 476 878,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	328,8997587	4 576,0	1 505 045,3
3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	374,3903101	8 210	3 073 744,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	374,3903101	2 681,0	1 003 740,42
4	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	102,4884738	21 450	2 198 377,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	102,4884738	3 829,0	392 428,37
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1812% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	172,408205	10 906	1 880 283,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	172,408205	3 204,0	552 395,89
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	93,451964	12 776	1 193 942,29

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	93,451964	3 829,0	357 827,57
7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	931,8492999	666	620 611,63
8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	72,1974672	8 224	593 751,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	72,1974672	2 681,0	193 561,41
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,8887% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	65,4238512	9 065	593 067,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,4238512	2 244,0	146 811,12
10	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	41,1264	11 863	487 882,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	41,1264	3 829,0	157 472,99
11	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	35,1	12 579	441 522,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,1	2 681,0	94 103,1
12	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	41,4976256	8 589	356 423,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	41,4976256	2 681,0	111 255,13
13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	911,9934722	369	336 525,59
14	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,1328	9 727	215 285,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,1328	3 204,0	70 913,49
15	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	172,408205	965	166 373,92
16	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18,549	8 822	163 639,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,549	2 681,0	49 729,87
17	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,499292	8 650	73 518,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,499292	2 244,0	19 072,41
18	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	1,7383479	15 606	27 128,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7383479	3 829,0	6 656,13
19	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,8618	1 312	18 186,68
20	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5613074	10 839	16 923,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5613074	3 204,0	5 002,43
21	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,4920752	6 447	16 066,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4920752	2 681,0	6 681,25
22	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3504948	11 560	15 611,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3504948	2 681,0	3 620,68
23	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,429756	258	13 268,88
24	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,629256	13 528	8 512,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,629256	2 681,0	1 687,04
25	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,772096	9 438	7 287,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,772096	2 681,0	2 069,99

1	2	3	4	5	6	7
26	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,2704	1 368	7 209,91
27	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	5 936	6 659,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,121904	2 681,0	3 007,82
28	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6008	1 114	5 125,29
29	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,7632	5 179	3 952,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7632	2 244,0	1 712,62
30	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4,3968964	683	3 003,08
31	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	138,07584	18	2 485,37
32	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	17,412192	106	1 845,69
33	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0742	16 965	1 258,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0742	3 829,0	284,11
34	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,39456	154	522,76
35	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,95472	417	398,12
36	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,9358157	306	286,36
37	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028944	8 327	241,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028944	2 681,0	77,6
38	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	50	153,7
39	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,89952	16	30,39
40	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,058092	26	27,51
41	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2014	96	19,33
42	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	57	13,49
43	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,513216	26	13,34
44	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18144	53	9,62
45	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,115776	18	2,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**30 241 469**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**7 283 250**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7031% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТЦеновое предложение №1	Плавучая насосная станция Иртыш-Комфорт	шт.	1	59 389 028,57	59 389 028,57
2	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	7 860,224	5 431	42 688 876,54

1	2	3	4	5	6	7
3	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x11,9 мм	м	4 365,725	8 471	36 982 056,47
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8724% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм	м	298	26 599	7 926 502
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	54	87 902	4 746 708
6	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	7,65	333 336	2 550 020,4
7	241-116-1012	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	52 554	1 681 728
8	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	734,283	1 661	1 219 644,06
9	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23,7 мм	м	36	33 142	1 193 112
10	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	50	21 541	1 077 050
11	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x3,8 мм	м	1 236,543	829	1 025 094,15
12	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	12	56 801	681 612
13	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	18	36 003	648 054
14	241-201-0714	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,2 мм	м	46,5	13 079	608 173,5
15	242-106-2406	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	16	37 345	597 520
16	241-406-0706	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 159x5-47 мм, Ст 20	шт.	5	114 380	571 900
17	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим	шт.	160	2 884	461 440
18	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	6	61 538	369 228
19	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	40 977	368 793
20	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,0 мм	м	646,4	543	350 995,2
21	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	18	19 349	348 282
22	222-506-0501 *РСНБ РК 2022*	Лестницы	т	0,306	1 031 793	315 728,66
23	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	6	51 931	311 586
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,474865	624 830	296 709,9
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4245% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7
25	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	31 727	285 543
26	241-208-1209	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	20	14 084	281 680
27	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	4,344	63 303	274 988,23
28	241-116-1008	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	22 232	266 784
29	243-903-2801	Муфта концевая внутренней и наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/450	шт.	4	58 512	234 048
30	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5097	457 747	233 313,65
31	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	275,7745	819	225 859,32
32	241-208-0906	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	31	6 371	197 501
33	241-116-1007	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	16 333	195 996
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,611174	40 591	187 172,16
35	241-406-0707	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 219х6-47 мм, Ст 20	шт.	1	183 750	183 750
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,52392	336 403	176 248,26
37	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7936	214 839	170 496,23
38	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	21	7 105	149 205
39	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,03162	4 115 802	130 141,66
40	241-116-1013	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	64 123	128 246
41	247-215-0139	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 120 мм х 4000 мм	шт.	12	10 631	127 572
42	242-106-2402	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	6	20 946	125 676
43	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)	м	4,5	26 599	119 695,5
44	243-907-4316 *РСНБ РК 2022*	Крепления	шт.	154	763	117 502
45	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,108	1 086 502	117 342,22
46	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	52	2 243	116 636
47	242-106-2401	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	6	17 064	102 384

1	2	3	4	5	6	7
48	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	60	1 621	97 260
49	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	5 451	81 765
50	241-116-1006	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	13 536	81 216
51	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм(гильза)	м	5,7	12 072	68 810,4
52	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	32 790	65 580
53	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,119628	10 541	64 507
54	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5	11 540	57 700
55	242-106-2407	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	1	56 788	56 788
56	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	152,51	351	53 531,01
57	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	20,4	2 289	46 695,6
58	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	11 525	46 100
59	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.	шт.	4	10 770	43 080
60	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 038	42 076
61	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,040445	1 022 648	41 361
62	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	4	9 927	39 708
63	242-106-0101	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40	шт.	3	12 962	38 886
64	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	12	3 187	38 244
65	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	16	2 307	36 912
66	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	44 290	36 140,64
67	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	54	649	35 046
68	241-406-0701	Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 57х3,5-45 мм, Ст 20	шт.	1	34 827	34 827
69	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856
70	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	12	2 687	32 244
71	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	12,99	2 284	29 669,16

1	2	3	4	5	6	7
72	252-207-3951 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.	шт.	2	14 315	28 630
73	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 290	24 580
74	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	42,91	511	21 927,01
75	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,5	2 284	21 698
76	241-208-1511	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	10 659	21 318
77	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9072	10 926	20 838,07
78	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	59	19 824
79	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм(гильза)	м	4,8	4 123	19 790,4
80	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,24936	5 539	17 998,21
81	252-206-0525	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2	шт.	12	1 398	16 776
82	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,7066	1 293	16 429,63
83	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,1776	12 695	14 949,63
84	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	1 800	14 400
85	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22,4	605	13 552
86	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	$м^3$	0,108952	122 966	13 397,39
87	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,86	2 261	13 249,46
88	241-114-0213	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	2	6 284	12 568
89	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3 040	12 160
90	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05	226 071	11 303,55
91	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28608	38 186	10 924,25
92	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	160	67	10 720
93	241-208-1211	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	10 065	10 065
94	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01944	482 081	9 371,65
95	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	12	730	8 760
96	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,12	69 586	8 350,32
97	218-103-0208	Каболка	т	0,0196	423 648	8 303,5
98	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 927	7 854

1	2	3	4	5	6	7
99	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 808	7 616
100	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5888	12 513	7 367,65
101	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,284	1 215	6 420,06
102	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00875	717 966	6 282,2
103	243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	км	0,014	425 195	5 952,73
104	241-214-0303	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	6	920	5 520
105	222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0048	1 106 080	5 309,18
106	241-214-0302	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	6	865	5 190
107	241-210-0301	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х50 мм	шт.	2	2 568	5 136
108	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 534	5 068
109	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,5	558	4 743
110	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00931	478 494	4 454,78
111	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1 099	4 396
112	241-114-0140	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	1	4 355	4 355
113	241-214-0311	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	4 035	4 035
114	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0034	1 173 745	3 990,73
115	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,52	998	3 512,96
116	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019984	1 510 113	3 017,81
117	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2 990 160	2 990,16
118	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,7	501	2 855,7
119	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,7494	206	2 832,38
120	241-209-1003	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1 345	2 690
121	241-208-1502	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	7	367	2 569
122	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 266	2 532
123	245-405-1001 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10 У1	шт.	2	1 257	2 514
124	241-214-0301	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	3	690	2 070

1	2	3	4	5	6	7
125	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,46224	826	2 033,81
126	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	508	2 032
127	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,034	59 724	2 030,62
128	241-210-0510	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм	шт.	1	1 929	1 929
129	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4	538	1 829,2
130	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25198	7 007	1 765,62
131	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838	1 676
132	241-208-1202	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм	шт.	5	296	1 480
133	218-103-0201	Ветошь	кг	1,265	1 103	1 395,3
134	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	346 485	1 385,94
135	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,396	3 059	1 211,36
136	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177,43
137	241-209-1002	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	898	898
138	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,856	300	856,8
139	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 146	686,72
140	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00552	123 127	679,66
141	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
142	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	$м^3$	0,00552	109 412	603,95
143	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	366	527,04
144	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	477	477
145	241-208-1201	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 40 мм	шт.	2	238	476
146	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00067	705 879	472,94
147	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0004303	902 233	388,23
148	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,03	10 452	313,56
149	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
150	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033786	64 705	218,61
151	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195,18

1	2	3	4	5	6	7
152	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	109 412	175,06
153	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	169,65
154	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
155	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,395906	264	104,52
156	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	94,87
157	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	$м^3$	0,001	86 100	86,1
158	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	705	84,6
159	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05271	1 438	75,8
160	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
161	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	153	36,72
162	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 282 725	33,86
163	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012576	2 313	29,09
164	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00015	77 199	11,58
165	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000006	1 910 643	11,46
166	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10,08
167	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4,09
168	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0243742	33	0,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**172 310 563**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 60,8347% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 33,3487% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1 149 456	1 149 456
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,8166% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	183 716	183 716

1	2	3	4	5	6	7
4	Т Ценов.предл. №2	Пенополиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ" 4м	шт.	1,252	13 392,86	16 767,86
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**3 446 776**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14 292,6987**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**273 623 528**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10'Ж5Q9'ХМН2Ц8В1Ш0+Б''6.05'''''*
2 Ю'''"Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"'08-23'04-1'Поливной водопровод'РП'4'04-1'Поливной водопровод'ПВ''в ценах 4-квартала 2023г.*
3 LОфициальный курс тенге к иностранным валютам, установленным НБ РК от 24.01.2023г.*
4 Х6,74=Ф2*
5 Х462,04=Ф3*
6 Х504,09=Ф4*
7 РВОДОСНАБЖЕНИЕ В1*
8 Ц13-370102-0104(РС295614)'1''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
9 ТЦеновое предложение №1(=19)'1'9868800.Ф2:1,12'Плавучая насосная станция Иртыш-Комфорт'шт.*
10 У6121-0105-0408(РМ296009)'4322,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм'км*
11 С1241-201-618'1,01.4322,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
12 У6121-0105-0406(РМ296009)'7782,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
13 С1241-201-616'1,01.7782,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
14 У6121-0105-0102(РМ295991)'1224,3.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
15 С1241-201-610'1,01.1224,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
16 У6121-0105-0101(РМ295991)'(151+640).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
17 С1241-201-608'1,01.640''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
18 С1241-201-606'1,01.151''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
19 У6114-202-106(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.*
20 С1242-106-2407'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
21 С1241-116-1013'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
22 С1241-214-311'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
23 У6114-202-105(РМ296299)(РМ296026)'16''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм'шт.*
24 С1242-106-2406'16''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150'шт.*
25 С1241-116-1012'32''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
26 С1241-214-309'16''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
27 У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)'6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
28 С1242-106-2402'6''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65'шт.*
29 С1241-116-1008'12''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
30 С1241-214-303'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
31 У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'6+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
32 С1242-106-2401'6''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус из никелированного чугуна, диск из чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
33 С1241-116-1007'12''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34 С1241-214-302'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
35 С1242-106-101'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40'шт.*
36 С1241-116-1006'6''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
37 С1241-214-301'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
38 У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'1.0,03991+5.0,02284+1.0,00459''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
39 С1241-406-707'1''Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 219х6-47 мм, Ст 20'шт.*
40 С1241-406-706'3+2''Тройник стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 159х5-47 мм, Ст 20'шт.*

41 С1241-406-701'1''Тройник стальной на 90° в пенополимер минеральной (ППМ) изоляции размерами 57х3,5-45 мм, Ст 20'шт.*
42 У6121-401-202(РМ296021)(КРЗП=1)'2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники'шт.*
43 С1241-209-1003'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
44 С1241-209-1002'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
45 У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'2+3+1+1+1''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
46 С1241-114-213'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм'шт.*
47 С1241-114-118'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
48 С1241-114-107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
49 С1241-114-118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
50 С1241-114-140'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм'шт.*
51 У6121-401-201(РМ296021)(КРЗП=1)'2+1+2+1+1+11+21+10+10+6+5+8+2+2+7+3+1+1+1+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
52 С1241-210-301'2''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63х50 мм'шт.*
53 С1241-210-510'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм'шт.*
54 С1241-208-1511'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
55 С1241-208-1211'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
56 С1241-208-906'1+11''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
57 С1241-208-1509'21''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
58 С1241-208-1209'10+10''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
59 С1241-208-906'6+5+8''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
60 С1241-208-1503'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
61 С1241-208-1704'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
62 С1241-208-1502'7''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
63 С1241-208-1202'3+1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
64 С1241-208-1201'1+1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 40 мм'шт.*
65 ПЗащитные футляры*
66 У6121-105-414(РМ296009)'36.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм'км*
67 У6121-801-305'36''Протаскивание в футляр, диаметр 300 мм'м*
68 С1241-201-624'36''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм'м*
69 У6121-105-413(РМ296009)'298.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 355 мм'км*
70 У6121-801-305'298''Протаскивание в футляр, диаметр 300 мм'м*
71 С1241-201-623'298''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
72 У6121-105-410(РМ296009)'46,5.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
73 У6121-801-304'46,5''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 250 мм'м*
74 С1241-201-714'46,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,2 мм'м*
75 ПЗащитные гильзы*
76 С1241-201-623'0,3.15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)'м*
77 С1241-201-620'0,3.19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм(гильза)'м*
78 С1241-201-615'0,3.16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм(гильза)'м*
79 ПМатериалы*
80 С1261-105-0301(KLink=У6111-401-205 LinkR=295748)'(0,3+0,3+0,013).10.10.0,7''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
81 Е11-221401-401(РС314900)(КРЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
82 СТ Ценов.предл. №2(=14)'4.(0,3+0,013)'15000:1,12'Пенополиэтиленовый уплотнитель "ВИЛАТЕРМ" 4м'шт.*
83 Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ*
84 Е11-10101-250'9989,13''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3'м3 грунта*
85 У6101-0206-0102'3431,75+2828,25''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м3*

86 Е11-10104-702'3729,13''Площади. Планировка бульдозерам
и мощностью 79 кВт (108 л с)'м2 спланированной пов
ерхности за проход бульдозера*
87 П2 КОЛОДЦЫ (18 ШТ)*
88 У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499
)(РМ296063)'0,38.9+0,46.6+0,42.18+0,59.12+0,27.9+0
,51.6+0,02.15+0,026.18''Устройство круглых колодце
в из сборного железобетона в грунтах сухих'м3*
89 С1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
90 С1225-101-603'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки ПН20'шт.*
91 С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-9'шт.*
92 С1225-101-111'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 20-9'шт.*
93 С1225-101-0609'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
94 С1225-101-613'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки 1ПП20-1'шт.*
95 С1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
96 С1244-202-0101'18''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А1
5)'комплект*
97 С1222-506-0501'0,017.18''Лестницы'т*
98 У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,1.0,55.18''Устройс
тво бетонной отмоски'м3*
99 К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э30'Q9Ж5'ХМН2Ц8В1Ш0+БЦ8''6.05'''''*
2 Ю'''Разработка ПСД на строительство летнего водопровода в селе Миялы Кызылкугинского района Атырауской области"'08-23'04-2'Электроснабжение'РП'4'04-2'Электроснабжение'ЭС''в ценах 4-квартала 2023г.*
3 РОборудование*
4 У6124-0101-1301(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
5 515-102-0406'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6 ; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
6 515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
7 Р Спецификация опор 10 кВ*
8 П Опора промежуточная П10-1*
9 Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'52''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
10 С1225-204-0308'52''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
11 Е11-330203-0201(РС144746)(РС144766)(РС295549)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
12 С1225-204-1001'4'9927'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
13 С1252-207-526'50''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
14 С1252-207-531'2''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
15 С1252-207-3940'4''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.'шт.*
16 С1252-207-3951'2''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012. Прим.'шт.*
17 С1252-207-0201'52''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
18 С1252-207-2002'2''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
19 С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20 С1252-207-268'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
21 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
22 С1243-602-0105'4.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
23 С1252-102-0224'152''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
24 С1252-108-0702'152''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
25 С1243-907-4316'152''Крепления'шт.*
26 С1252-204-0802'54''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2'шт.*
27 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
28 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
29 С1252-203-0101'12''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
30 РОпора анкерная*
31 ПУстановка разъединителя на концевой опоре А10-1*
32 Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
33 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
34 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 С1252-207-0208'2+6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
39 Ц13-080208-0210'10''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
40 С1243-602-0105'10.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'км*
41 С1252-102-0224'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В. Прим'шт.*
42 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
43 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
44 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
45 Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*

46 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной ус
тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трех
полюсный)'шт.*
47 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
48 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10 У1'шт.*
49 Ц13-080103-1801'12''Шина сборная - две полосы в фазе,
медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж
оборудования'м*
50 С1247-215-0139'12''Шина алюминиевая марки АД31Т размер
ами 10 мм х 120 мм х 4000 мм'шт.*
51 С1217-101-0101'22.(0,1+0,04+0,02)''Болт с гайкой и шай
бой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
52 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя
отверстиями в контактной лапке и с гальваническим
покрытием контактной поверхности, типа А2А 240Г-2
'шт.*
53 РКабельно-проводниковая продукция и изделия*
54 Е11-330204-206(РС296149)(РС296275)(РС296280)(КРЗП=1)'7
,5:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 3
5 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опо
рах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'
км линии*
55 С1243-604-0106'7,5.1,02''Провод неизолированный для во
здушных линий электропередачи из стальных оцинкова
нных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ
839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
56 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'31
''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в гот
овых траншеях без покрытий'м кабеля*
57 С1243-101-305'31.0,001.1,02''Кабель силовой с алюминие
вой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинц
овой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, мар
ки АСБл 3х50(ок)-10'км*
58 Ц13-080201-2506'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
59 С1243-903-2801'4''Муфта концевая внутренней и наружной
установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляц
ией в общей оболочке, без наконечников, напряжение
от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/25-50/
450'шт.*
60 П Металл и металлические изделия*
61 У6124-203-201(РС279846)(КРЗП=1)'590''Монтаж заземлител
ей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'
м*
62 С1214-210-0102(KLink=У6124-203-201 LinkR=279846)'0,888
.590.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля клас
са А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 2
5 мм'т*
63 У6124-0203-0301'24''Монтаж скрыто в подливке пола пров
одника заземляющего, из стали полосовой, сечение 1
00 мм2'м*
64 Р Материалы для для прокладки КЛ*
65 У6124-0201-0301'31''Покрытие кабеля, проложенного в тр
аншеях, кирпичом'м*
66 С1213-101-0302'120''Кирпич керамический рядовой пустот
елый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 мар
ки М125'1000 шт.*
67 С1211-401-0101'5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Р Материалы для Фундамента и ограждения КТПНГ*
69 У6104-0101-0102(РС125423)(РМ295547)'4''Укладка блоков
и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в кот
лован глубиной до 4 м'шт.*
70 С1221-102-0101'1,086.4''Блок для стен подвалов класса
В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м3*
71 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)'3,2:0,1''Устройство покрытий щебеночных с проп
иткой битумом'м2*
72 У6104-801-212(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС100467)(
РС102867)(РМ295542)(РМ295593)(КРЗП=1)'170''Установ
ка ограды металлической из сетчатых панелей, высот
а до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
73 С1214-201-0102'0,001.2,98.170''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
74 С1241-102-0160'12''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 89х3,0 мм'м*
75 С1223-502-0201'4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
76 С1214-401-0113'60''Сетка стальная плетеная одинарная б
ез покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2
*
77 С1222-526-0103'32.0,15.0,001''Конструктивные элементы
вспомогательного назначения массой не более 50 кг
с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями
'т*
78 Е11-60201-101(РС100467)(КРЗП=1)'0,8''Фундаменты общего
назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м
3*
79 С1212-101-0601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.
0,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без д
обавок'м3*
80 К*