

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	24416.714	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	2616.076	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа Майдантал, Сауранский района,  
(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Раздел I. Проектирование</b>				
		<b>Итого по разделу I</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ</b>				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	21800.637	0	0.000	21800.637
		<b>Раздел III. Инжиниринговые услуги</b>				
		<b>Итого по разделу III</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету</b>	<b>21800.637</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>21800.637</b>
2	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			2616.076	2616.076
		<b>Всего по сводному сметному расчету</b>	<b>21800.637</b>	<b>0.000</b>	<b>2616.076</b>	<b>24416.714</b>

Руководитель проектной организации

Заказчик \_\_\_\_\_

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 24416.714 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 2616.076 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20\_\_ г.

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, селского округа Майдантал, Сауранский района,  
(наименование стройки)

в текущих ценах на 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

**Глава 2. Основные объекты строительства**

1	2-1	Текущий ремонт	21373.174	--	0	21373.174
		<b>Всего по главе</b>	<b>21373.174</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>21373.174</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>21373.174</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>21373.174</b>

**Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством**

		<b>Итого по главе 8</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>21373.174</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>21373.174</b>
2	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 б)	Непредвиденные работы и затраты-2%	427.463	--	0.000	427.463
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>21800.637</b>	<b>--</b>	<b>0.000</b>	<b>21800.637</b>
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1</b>	<b>21800.637</b>	<b>--</b>	<b>0.000</b>	<b>21800.637</b>
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	2616.076	2616.076
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>21800.637</b>	<b>--</b>	<b>2616.076</b>	<b>24416.714</b>

Руководитель проектной организации \_\_\_\_\_

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10000210**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10000210'к9Ж5'ц7Н2ХМШ2В1+РВПВ''13.06''''''*
2	Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа Майдантал, Сауранский района, Туркестанской области'2023-1'2-1'
3	X1,12=φ1*
4	(РС293008РС100115)*
5	РЛиния Трубопровод*
6	П2ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ*
7	Е11-010101-0369'1800.1.0,6.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунта*
8	Е11-010205-0303'1800.1.0,6.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м <sup>3</sup> грунта*
9	Е11-230101-0101'1800.0,6.0,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*
10	Е11-010205-0501'1800.1.0,6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м <sup>3</sup> грунта*
11	Е11-010104-0107'1800.1.0,6-(1800.0,6.0,2+1800.1.0,6.0,1)''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м <sup>3</sup> грунта*
12	П2ТРУБОПРОВОД*
13	Е11-220501-0401(РС296009)'100.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км
14	Е11-220501-0422(РС296009)'(1200+500).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0613'100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм'м*
16	С1241-201-0609'1200.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,7 мм'м*
17	С1241-201-0402'500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм'м*
18	Е11-220901-0103(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
19	Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
20	С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
22	Е11-221201-0103(РС296026)'3.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
23	Е11-221201-0101(РС296026)'3.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0310'3.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
25	С1241-116-0307'3.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
26	Е11-161101-0102'100''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
27	Е11-161101-0101'1200+500''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28	Е11-220701-0101'(1200+500).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Е11-220701-0103'100.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
30	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(3,2.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
31	С1241-113-0108'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
32	С1242-301-1203'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, РН 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
33	РРезервуар*
34	Ц13-370101-0301'2''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м <sup>3</sup> . Монтаж'шт.*
35	С1244-204-0302'2''Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 6470, объем 10/10,9 м <sup>3</sup> 'шт.*
36	К'*

Наименование стройки - Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, селского округа Майдантал, Сауранский района, Туркестанской области  
 Шифр стройки - 2023-1  
 Наименование объекта - Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, селского округа Майдантал  
 Шифр объекта - 2-1

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

на Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара  
*(наименование работ и затрат)*

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	21373,174	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2484,490	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,078	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>РАЗДЕЛ 1. Линия Трубопровод</b>												
<b>ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ</b>												
1	E11-010101-0369 1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup>  <i>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1800.1.0.6.0.97</i>	м <sup>3</sup> грунта	1,047.6		395.29	395.29	414106	414106	--	88529	542846
						--	117.37	--	122957	--	40211	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0318	33.3137							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т <small>в т.ч., экипаж 1 чел.</small>	маш.-ч	0.031824	33.338822		12,421		414102			
			чел.-ч	0.031824	33.338822		3,688.0		122954			
2	E11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами  <i>НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1800.1.0.6.0.03</i>	м <sup>3</sup> грунта	32.4		5,382.79	--	174402	--	--	125570	323969
						5,382.79	--	174402	--	--	23998	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.5792	83.56608			174402				
3	E11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство  <i>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 1800.0.6.0.2</i>	м <sup>3</sup> основания	216		8,690.58	281.81	1877165	60871	1361923	469924	2534856
						2,103.57	93.98	454371	20300		187767	
3.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0608	229.1328			454370				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0364	7.8624							
3.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <small>в т.ч., экипаж 1 чел.</small>	маш.-ч	0.0364	7.8624		7,742		60871			
			чел.-ч	0.0364	7.8624		2,582.0		20301			
3.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1.1	237.6		5,732				1361923	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	E11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Грунт 1  НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1800.1.0,6.0,1	м <sup>3</sup> грунта	108	1,588.61 1,588.61	-- --	171570 171570	-- --	-- --	123530 23608	318708
4.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9204 99.4032	1,726		171570				
5	E11-010104-0107 1101-0104-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м  НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1800.1.0,6-(1800.0,6.0,2+1800.1.0,6.0,1)	м <sup>3</sup> грунта	756	86.49 --	86.49 29.73	65386 --	65387 22476	--	16183 6526	88094
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0081 6.1236							
5.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.00806 6.09336		10,731		65388			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00806 6.09336		3,688.0		22472			
<b>ТРУБОПРОВОД</b>											
6	E11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею  НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 100.0.001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	км трубопровода	0.1	724,100.5 419,813.51	304,286.99 110,809.86	72410 41981	30429 11081	--	52532 9995	134937
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
6.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186.9161 18.69161	2,246		41981				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38.6894 3.8689							
6.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	27.337544 2.733754		4,699		12846			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	27.337544 2.733754		2,582.0		7059			
6.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3.927872 0.392787		16,480		6473			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	3.927872 0.392787		4,408.0		1731			
6.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7.423936 0.742394		6,844		5081			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	7.423936 0.742394		3,086.0		2291			
6.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7.423936 0.742394		851		632			
6.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53.406808 5.340681		664		3546			
6.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	49.090808 4.909081		377		1851			
7	E11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею  НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1200+500).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	км трубопровода	1.7	678,671.28 400,437.84	278,233.44 108,544.68	1153741 680744	472997 184526	--	856618 160829	2171187
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
7.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181.6869 308.86773	2,204		680744				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38.1184 64.8013							
7.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	27.337544 46.473825		4,699		218381			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	27.337544 46.473825		2,582.0		119995			
7.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3.547232 6.030294		16,480		99379			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	3.547232 6.030294		4,408.0		26582			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
7.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	7.233616 12.297147	12.297147		6,844	84162					
7.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	7.233616	12.297147		3,086.0	37949					
7.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44.058352	74.899198		664	49733					
7.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	39.742352	67.561998		161	10877					
8	C1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм  СП - 8%; Формула объема = 100.1,01	м	101			2,466	--	249066	--	249066	--	268991
							--	--	--	--	19925		
9	C1241-201-0609 241-201-0609 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,7 мм  СП - 8%; Формула объема = 1200.1,01	м	1,212			338	--	409656	--	409656	--	442428
							--	--	--	--	32772		
10	C1241-201-0402 241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм  СП - 8%; Формула объема = 500.1,01	м	505			213	--	107565	--	107565	--	116170
							--	--	--	--	8605		
11	E11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка  НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	задвижка или клапан  шт,	3			5,211.57	153.94	15635	462	5175	10138	27834
	261-701-0115						3,332.78	80.56	9998	242		2062	
11.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.456	4.368		2,289	9998					
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0312	0.0936								
11.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0.0312 0.0936	0.0936		4,934	462					
							2,582.0	242					
11.4	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	0.0045		1,086,502				4889		
11.5	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	0.3		951				285		
12	E11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка  НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	задвижка или клапан  шт,	3			3,062.95	51.31	9189	154	2750	6302	16730
	261-701-0115						2,094.89	26.85	6285	81		1239	
12.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9152	2.7456		2,289	6285					
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0104	0.0312								
12.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0.0104 0.0312	0.0312		4,934	154					
							2,582.0	81					
12.4	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	0.0024		1,086,502				2608		
12.5	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.15		951				143		
13	C1242-101-0603 242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3			55,799	--	167397	--	167397	--	180789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		<i>СП - 8%</i>				--	--	--	--	13392		
14	C1242-101-0601 242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыводным шпиделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3		27,902	--	83706	--	83706	--	90402
		<i>СП - 8%</i>				--	--	--	--	6696		
15	E11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	6		2,696.97	108.95	16182	654	3974	11438	29830
		<i>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 3.2</i> ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1,925.66	--	11554	--		2210	
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
15.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.624	3.744	3,086		11554				
15.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3744	2.2464		291		654			
15.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.29	1.74	2,284				3974		
16	E11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	6		1,309.9	54.48	7859	327	1370	6100	15076
		<i>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 3.2</i> ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1,027.02	--	6162	--		1117	
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
16.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3328	1.9968	3,086		6162				
16.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1872	1.1232		291		327			
16.3	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.6	2,284				1370		
17	C1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6		4,899	--	29394	--	29394	--	31746
		<i>СП - 8%; Формула объема = 3.2</i>				--	--	--	--		2352	
18	C1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6		2,612	--	15672	--	15672	--	16926
		<i>СП - 8%; Формула объема = 3.2</i>				--	--	--	--		1254	
19	E11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	100		175.14	1.74	17514	174	645	16361	36585
		<i>НР - 98%; СП - 8%</i>				166.95	--	16695	--		2710	
19.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	5.11	3,267		16694				
19.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	1.53		114		174			
19.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.02	684				14		
19.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.038	3.8	155				589		
19.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.05	684				34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19.6	329346 С	Очес льняной	кг	0.0002	0.02	426				9		
20	E11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое  <i>НР - 98%; СП - 8%; Формула объема = 1200+500</i>	м трубопровода	1,700		170.8 166.95	1.74	290360 283815	2958	3587	278139 45480	613979
20.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0511	86.87	3,267		283804				
20.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0153	26.01		114		2965			
20.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.34	684				233		
20.4	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.01	17	155				2635		
20.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.85	684				581		
20.6	329346 С	Очес льняной	кг	0.0002	0.34	426				145		
21	E11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией  <i>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (1200+500).0,001</i>	км трубопровода	1.7		117,991.73 115,743.16	--	200586 196763	--	3823	194796 31631	427012
21.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	91.052	2,161		196763				
21.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00059	0.001003	711,131				713		
21.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	11.8	20.06	155				3109		
22	E11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией  <i>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 100,0,001</i>	км трубопровода	0.1		124,699.32 115,743.16	--	12470 11574	--	896	11459 1914	25843
22.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.56	5.356	2,161		11574				
22.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00235	0.000235	711,131				167		
22.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	47	4.7	155				729		
23	E11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка  <i>НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (3,2,2).0,001</i>  ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм Фланцы стальные	т фасонных частей	0.0064		1,995,144.4 1,003,591.89	842,062.51	12769 6423	5390 1930	956	8269 1683	22721
23.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325.208	2.081331	3,086		6423				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98.072	0.6277							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	95.7944	0.613084		8,673		5317			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	2.2776	0.014577		4,934		72			
23.5	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0.576	1,661				957		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	C1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57x4,0 мм  СП - 8%	шт.	2	1,337	--	2674	--	2674	--	2888
					--	--	--	--		214	
25	C1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18и(р),15кч33и ГОСТ 5761-2005 DN 25  СП - 8%	шт.	6	1,744	--	10464	--	10464	--	11301
					--	--	--	--		837	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			Тенге				5586938	1053909	2460693	2275888	8491848
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2072337	363593	--	629027	
Материалы			Тенге				1380868				
Всего заработная плата			Тенге					2135420			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1075594				
Накладные расходы			Тенге				1981388				
Сметная прибыль			Тенге				580837				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7841289				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								968
Сметная заработная плата			Тенге					2135420			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				307874				
Материалы			Тенге				4232				
Всего заработная плата			Тенге					300510			
Накладные расходы			Тенге				294500				
Сметная прибыль			Тенге				48190				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				650564				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								92
Сметная заработная плата			Тенге					300510			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			Тенге				8491853				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1060
Сметная заработная плата			Тенге					2435930			
<b>РАЗДЕЛ 2.Резервуар</b>											
26	Ц13-370101-0301 1337-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32	Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м <sup>3</sup> . Монтаж  НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	41,905.45	24,061.21	83811	48123	--	29622	122507
					17,844.24	6,435.79	35688	12872		9075	
26.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.5165	15.033	2,374	35688				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.46	2.92						
26.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	1.460025	2.92005			48122			
			чел.-ч	1.460025	2.92005		4,408.0	12872			
27	C1244-204-0302 244-204-0302 СпрСЦ 11.2023	Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 6470, объем 10/10,9 м <sup>3</sup>  СП - 8%	шт.	2	5,906.858	--	11813716	--	11813716	--	12758813
					--	--	--	--		945097	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			Тенге				11897527	48123	11813716	29622	12881320
Стоимость монтажных работ			Тенге				35688	12872	--	954172	
Всего заработная плата			Тенге				83811	48560			
Накладные расходы			Тенге				29622				
Сметная прибыль			Тенге				9075				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				122508				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					48560			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11813716				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11813716				
		Сметная прибыль	Тенге				945097				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ</b>	Тенге				<b>12758813</b>				
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>	Тенге				<b>12881321</b>				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					48560			
		<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>	Тенге								<b>21373174</b>
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2108025				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1102032			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					376465			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14274410		
		- Накладные расходы	Тенге							2305510	
		- Сметная прибыль	Тенге							1583199	

Наименование стройки - Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа Майдантал, Сауранский района, Туркестанской области

Объект номер - 2-1

### РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара  
 Наименование объекта - Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа Майдантал  
 Основание: Дефектный акт

Составлен в текущих ценах 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена	Отпускная цена	Транспортные расходы	Стоимость (Всего)
						на единицу	на единицу	на единицу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>									
1	20235Т	004-0131 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	308.86773	2,204	-	-	680744
2	20229Т	004-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229.1328	1,983	-	-	454370
3	20257Т	004-0153 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91.98	3,267	-	-	300499
4	20234Т	004-0130 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96.408	2,161	-	-	208338
5	20019Т	001-0128 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83.56608	2,087	-	-	174402
6	20008Т	001-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99.4032	1,726	-	-	171570
7	20236Т	004-0132 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.69161	2,246	-	-	41981
8	20452Т	007-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.033	2,374	-	-	35688
9	20254Т	004-0150 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.8221312	3,086	-	-	24139
10	20237Т	004-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1136	2,289	-	-	16283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			<b>Всего затраты труда по специальностям (по смете)</b>	<b>тенге</b>				--	<b>2108025</b>
			<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>958.0182</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119.6423608	3,146.57	-	-	(376463)
			<b>Всего трудовые ресурсы (по смете)</b>	<b>тенге</b>				--	<b>2108025</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>									
						<b>Эксплуатация машин</b>		<b>Зарплата машинистов</b>	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6278% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
12	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	33.3388224	12,421	-	3,688	414102
						--	--	122,953.58	
13	723С	314-411-1209 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы на базе трактора, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	49.2075792	4,699	-	2,582	231226
						--	--	127,053.97	
14	1023С	314-109-0187 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	9.3431316	16,480	-	4,408	153975
						--	--	41,184.52	
15	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	13.0395408	6,844	-	3,086	89243
						--	--	40,240.02	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4569% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.09336	10,731	-	3,688	65388
						--	--	22,472.31	
17	2459С	314-512-0656 РСНБ РК 2022	Боковой автопогрузчики, грузоподъемность до 6т	маш.-ч	7.8624	7,742	-	2,582	60871
						--	--	20,300.72	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9153% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>									
18	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электрический автопогрузчик грузоподъемностью 5 тн	маш.-ч	80.2398792	664	-	-	53279
						--	--	-	
19	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	13.0395408	851	-	-	11097
						--	--	-	
20	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	67.5619984	161	-	-	10877
						--	--	-	
21	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6130842	8,673	-	3,086	5317
						--	--	1,891.98	
22	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	27.54	114	-	-	3140
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.9090808	377	-	-	1851
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.3696	291	-	-	981
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 1,3 т	маш.-ч	0.1393766	4,934	-	2,582	688
			<b>Всего строительные машины и механизмы (по смете)</b>	<b>тенге</b>				359.87	<b>1102032</b>
		<b>в т.ч. заработная плата машинистов:</b>	<b>тенге</b>			<b>376,463</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 82,7615% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
26	353077С	244-204-0302 СпрСЦ 11.2023	Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 6470, объем 10/10,9 м <sup>3</sup>	шт.	2	5,906,858	5,787,302	-	11813716
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3284% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
27	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	237.6	5,732	-	-	1361923
28	277585С	241-201-0609 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,7 мм	м	1,212	338	330	-	409656
29	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	101	2,466	2,430	-	249066
30	269896С	242-101-0603 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрeзиненным клином, с неvдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	55,799	55,089	-	167397
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9101% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>									
31	154330С	241-201-0402 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм	м	505	213	210	-	107565
32	269893С	242-101-0601 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрeзиненным клином, с неvдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	27,902	27,545	-	83706
33	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4,899	4,868	-	29394
34	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2,612	2,595	-	15672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	252466С	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	1,744	1,719	-	10464
						--	--	-	
36	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0069	1,086,502	1,071,428	-	7497
						--	--	-	
37	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	45.56	155	155	-	7062
						--	--	-	
38	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.34	2,284	2,254	-	5345
						--	--	-	
39	158369С	241-113-0108 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	1,337	1,310	-	2674
						--	--	-	
40	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.576	1,661	1,638	-	957
						--	--	-	
41	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.001238	711,131	696,428	-	880
						--	--	-	
42	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.9	684	673	-	616
						--	--	-	
43	329777С	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.45	951	938	-	428
						--	--	-	
44	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.36	684	672	-	246
						--	--	-	
45	329346С	217-701-0308 РСНБ РК 2022	Очес льняной	кг	0.36	426	419	-	153
						--	--	-	
<b>Всего строительные материалы и конструкции (по смете)</b>				<b>тенге</b>				<b>--</b>	<b>14274410</b>

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

на Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа  
 Объект Установка насосного оборудования и ремонт водозаборной станций в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа  
 Майдантал, Сауранский района, Туркестанской в населенном пункте Егиз-Кара, сельского округа Майдантал

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. Линия Трубопровод</b>			
<b>ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ</b>			
<b>1</b>	<b>Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>1047,6</b>
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,314
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м <sup>3</sup> , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	33,339
<b>2</b>	<b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами</b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>32,4</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,566
<b>3</b>	<b>Основание под трубопроводы песчаное. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup> основания</b>	<b>216</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,133
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,862
	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,862
	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	237,6
<b>4</b>	<b>Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1</b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>108</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	99,403
<b>5</b>	<b>Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м</b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>756</b>
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,124
	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,093
<b>ТРУБОПРОВОД</b>			
<b>6</b>	<b>Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,1</b>

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,692
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,869
	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,734
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,392787
	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,742394
	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,742394
	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,341
	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,909
<b>7</b>	<b>Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>1,7</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	308,868
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,801
	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	46,474
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,03
	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	12,297
	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	12,297
	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	74,899
	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	67,562
	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм</b>	<b>м</b>	<b>101</b>
	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x3,7 мм</b>	<b>м</b>	<b>1212</b>
	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,3 мм</b>	<b>м</b>	<b>505</b>
<b>8</b>	<b>Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка</b>	<b>задвижка или клапан</b>	<b>3</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,368
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0936
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0936
	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045
	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
<b>9</b>	<b>Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка</b>	<b>задвижка или клапан</b>	<b>3</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,746
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0312
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0312
	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024
	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15
	<b>Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с неподвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>
	<b>Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с неподвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>
<b>10</b>	<b>Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка</b>	<b>фланец</b>	<b>6</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,246
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74
<b>11</b>	<b>Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка</b>	<b>фланец</b>	<b>6</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,997
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,123
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6
	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>
	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>
<b>12</b>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>100</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,11

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,53
	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02
	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	3,8
	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
	Очес льняной	кг	0,02
<b>13</b>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>1700</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,87
	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	26,01
	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34
	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	17
	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,85
	Очес льняной	кг	0,34
<b>14</b>	<b>Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>1,7</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,052
	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001003
	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	20,06
<b>15</b>	<b>Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,1</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,356
	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000235
	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	4,7
<b>16</b>	<b>Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка</b>	<b>т фасонных частей</b>	<b>0,0064</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,081
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,627661
	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,613084
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014577

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,576
	<b>Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>
	<b>Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 2.Резервуар</b>			
<b>17</b>	<b>Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м<sup>3</sup>. Монтаж</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>
	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,033
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,92
	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,92
	<b>Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN2) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 1800 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 1500, длина 6470, объем 10/10,9 м<sup>3</sup></b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>