1	2	3	4	5	6	7
37	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/проводник заземления В10/	т	0,00666	313909	2090,63
38	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
39	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	29719	1266,03
40	261-401-0441 *РСНБ РК 2022*	Шайбы стопорные для Р43/Двр8,4мм/	шт.	6	207	1242
41	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4405	2261	995,97
42	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
43	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,002512	379258	952,7
44	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1218	7784	948,09
45	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	780472	780,47
46	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0018	354405	637,93
47	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,1	5090	509
48	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,87	501	435,87
49	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,697	558	388,93
50	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00041	717966	294,37
51	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0378	7673	290,04
52	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,675	300	202,5
53	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002851	705879	201,25
54	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348	195,18
55	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1022349	184,02
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,13025	1103	143,67
57	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0328	1438	47,17
58	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2313	17,76
59	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004773	272284	13
60	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	33	2,08
61	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,000264	6154	1,62
62	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000123	77199	0,95
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0015072	315	0,47
64	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0005024	130	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4553445**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	1	2325807	2325807
2	515-102-0506 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 250/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушныйкопмлексная трансформаторная подстанция питаемая по системе ДПР 250 кВа 27,5/0,4кВ КТП-ДПР-250/27,5/0,4-У1шт.	шт.	1	903203	903203
3	515-201-0505 *СпрСЦ 08.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167495	334990
4	515-201-0520 *СпрСЦ 08.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНДс1.1-10.IV/630 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)/Разъединитель 35кВ РДЗ-1-35/1000 с1/	комплект	1	266941	266941
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3830941**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8384385,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050420'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'4-2'Наружное электроснабжение и электроосвещение (площадка насосных станции 1-го подъема)''4'04-02-02'Наружное электроосвещение (площадка насосных станции 2-го подъема)'Альбом 6. ЭС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Наружное электроснабжение и электроосвещение (площадка насосных станции 1-го подъема)'object-cipher=4-2*
4	X1,12=Ф1*
5	X1,12=Ф33*
6	(РС249432)*
7	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
8	У6101-0102-0108'(16,92-5,64).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
9	У6101-0201-0202'(16,92-5,64).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
10	У6101-0102-0208'5,64.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
11	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'5,64.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
12	С3412-101-0105'(5,64.1,67).5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
13	У6101-0101-0302'5,64''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'$м^3$ грунта*
14	У6101-0206-0102'11,28.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
15	У6101-0106-0102'11,28.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
16	У6124-0201-0201'47''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
17	С1211-401-0101'5,64''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
18	У6124-0201-0303'47''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
19	С1249-101-0507'47''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м'м*
20	П КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ*
21	У6124-0201-0101(РС249432)'40+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
22	С1243-115-2024'40.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х240 (мк)-1'км*
23	С1243-115-1904'40.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)/А/-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
24	Р КТПГ-10/0,4кВ - 1 шт*
25	П ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
26	X1,2=Ф11*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Х0,96=Ф12*
28	У6101-0101-0105'Ф11.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
29	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф11.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
30	У6101-0101-0205'Ф12''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
31	С3412-101-0105'Ф12.1,67.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
32	У6101-0101-0302'Ф12''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
33	У6101-0206-0102'(Ф11-Ф12).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
34	У6101-0106-0102'(Ф11-Ф12).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
35	П ФУНДАМЕНТ ПОД КТПГ*
36	У6109-0102-0104'0,42''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
37	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
38	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
39	П ОБОРУДОВАНИЕ КТПГ*
40	Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
41	515-102-0506'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 250/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, исполнение по вводу - воздушнойкопмлексная трансформаторная подстанция питаемая по системе ДПР 250 кВа 27,5/0,4кВ КТП-ДПР-250/27,5/0,4-У1шт.*
42	515-101-0106'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
43	У6124-0101-0501'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ на ток 1000 А, без заземляющих ножей'комплект*
44	515-201-0520'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНДс1.1-10.IV/630 УХЛ1.м с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь+рама цинк+22мм гололед)/Разъединитель 35кВ РДЗ-1-35/1000 с1/'комплект*
45	П ЗАЗЕМЛЕНИЕ КТПГ и опор 27,5кВ*
46	У6124-0203-0307'45''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
47	У6124-0203-0202'21,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	У6124-0203-0102'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
49	Е11-090701-0132(РС295568)'1,256.2.0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей/пластина присоединения заземления узла1/)'т конструкций*
50	С1214-101-0201'1,256.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
51	П НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ,ОПОРЫ - 3 ШТ*
52	Е11-010203-0502'3''Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
53	Пкабель*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Е11-330204-0204'195.0,001+10.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
55	С1243-701-0603'195.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-35/СИП-3 27,5 кВ 1х70/км*
56	С1243-101-0206'10.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл/ААБл/ 3х70(ок)-6'км*
57	ПОпоры27,5кВ*
58	Е11-330202-0101'2.2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка/Кр10-1/'опора*
59	С1225-204-0312'2.2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
60	Е11-330101-0110(РС295549)'2.0,02.2''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
61	С1225-204-1001'2.2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и(МП501)'шт.*
62	Н43=2*
63	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
64	С1214-206-0201'0,222.10.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/проводник заземления В10/'т*
65	С1252-201-0323'1''Узел крепления типа КГ-21-1/крепления подкоса У52/'шт.*
66	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП21/'шт.*
67	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
68	С1252-207-2043'1+1''Болт М20 с гайкой /М20 и М8/'шт.*
69	С1261-401-0441'2''Шайбы стопорные для Р43/Двр8,4мм/'шт.*
70	С1252-207-1018'4''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
71	С1252-207-2902'4''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
72	С1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
73	С1252-207-2110'2''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
74	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
75	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
76	С1252-207-1902'3''Адаптер для подключения закороток и заземления типа К368/Искровой разрядник SDI10.2/'шт.*
77	Е11-330208-0104'1''Разъединители. Установка вручную'комплект*
78	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
79	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	Н43=1*
81	Е11-330102-0106'0,45.3''Опоры анкерно-угловые А-П-образные объемом до 7 $м^3$. Установка в открытые котлованы/УА10-1/'$м^3$*
82	С1225-204-0309'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
83	Е11-330101-0110(РС295549)'3.0,02''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
84	С1225-204-1001'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и(МП501)'шт.*
85	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
86	С1214-206-0201'0,222.10.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/проводник заземления В10/'т*
87	С1252-201-0323'1''Узел крепления типа КГ-21-1/крепления подкоса У52/'шт.*
88	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012/ЗП21/'шт.*
89	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	C1252-207-2043'2+1+1''Болт М20 с гайкой /М20 и М8/'шт.*
91	C1261-401-0441'2''Шайбы стопорные для Р43/Двр8,4мм/'шт.*
92	C1252-108-0503'2''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
93	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
94	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
95	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
96	C1252-207-2110'2''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
97	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
98	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
99	H43=1*
100	K'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Наружные сети водопровода (водовод и внутриплощадочные сети)
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода (водовод и внутриплощадочные сети)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**161602,889**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	59254,218	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,605	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**161602889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48473906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23414460*
		машины и механизмы	тенге			44076175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10780312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63806895
		перевозки	тенге			5245914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14605		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=1,2*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.7***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..*** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется к ЕСЦ 6101-0103-(0127 - 0144), 6101-0103-(0109 - 0126), 6101-0101-(0104 - 0114), 6101-0102-(0107 - 0124), 6101-0103-(0101 - 0108), 6101-0101-(0101 - 0103), 6101-0102-(0101 - 0106), 6101-0103-(0227 - 0244), 6101-0103-(0209 - 0226), 6101-0101-(0204 - 0221), 6101-0102-(0207 - 0224), 6101-0103-(0201 - 0208), 6101-0101-(0201 - 0203), 6101-0102-(0201 - 0206) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.***	**м^3**	**1151,196**	**695**	**800081**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			695,00	800081
		в том числе оплата труда машинистов			149,00	171528
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	43,6204189	18346,00	800260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6204189*	*3931,00*	*171472*
2	**6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**35,604**	**16386**	**583407**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16386,00	583407
		в том числе оплата труда рабочих			7891,00	280951
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,3301128	4618,00	583392
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1186,8**	**121**	**143603**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			121,00	143603
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	35604
3.1.1	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	9,051961	15823,00	143229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,051961*	*3931,00*	*35583*
4	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**30**	**613**	**18390**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			613,00	18390
		в том числе оплата труда машинистов			131,00	3930
4.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,001616	18346,00	18376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001616*	*3931,00*	*3937*
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**292,5**	**93**	**27202**
6	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м^3**	**30**	**80**	**2400**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15,00	450
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	210
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,111	4003,00	444
6.2		машины и механизмы			65,00	1950
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	480
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002688	8645,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2752,00*	*7*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,121296	15823,00	1919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121296*	*3931,00*	*477*
7	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**1151,196**	**67**	**77130**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			67,00	77130
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	19570
7.1.1	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	4,8994902	15823,00	77525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8994902*	*3931,00*	*19260*
8	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**1151,196**	**30**	**34536**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		машины и механизмы			30,00	34536
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	8058
8.1.1	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	2,1660904	15823,00	34274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1660904*	*3931,00*	*8515*
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**35,604**	**4156**	**147970**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4156,00	147970
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	71279
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,7585144	3818,00	147980
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**1151,196**	**657**	**756336**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			405,00	466234
		в том числе оплата труда рабочих			195,00	224483
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,294716	3349,00	466498
10.2		машины и механизмы			252,00	290102
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	93247
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	33,8451624	8520,00	288361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8451624*	*2752,00*	*93142*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135,3806496	18,00	2437
				Колодцы		
11	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**44,275**	**134639**	**5961142**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			83771,00	3708961
		в том числе оплата труда рабочих			40788,00	1805889
11.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	689,2732	5381,00	3708979
11.2		машины и механизмы			28526,00	1262988
		в том числе оплата труда машинистов			8725,00	386299
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,388612	1137,00	8401
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69,4232	13070,00	907361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,4232*	*3931,00*	*272903*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,207628	8426,00	347215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,207628*	*2752,00*	*113403*
11.3		материалы, изделия и конструкции			22342,00	989193
11.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,0428	28970,00	348880
11.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,471775	29719,00	132897

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44275	32818,00	14530
11.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,98475	26466,00	105460
11.3.5	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	$м^3$	0,1771	109230,00	19345
11.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	934,2025	245,00	228880
11.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048703	64460,00	314
11.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137253	33,00	0
11.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,313	5539,00	29429
11.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,542	826,00	2926
11.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	88,55	311,00	27539
11.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,150535	25928,00	3903
11.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,1771	423648,00	75028
12	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**23**	**44741**	**1029043**
13	**225-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**23**	**13611**	**313053**
14	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**34,5**	**1342**	**46299**
15	**414-101-0702** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка**	**т**	**34,5**	**1342**	**46299**
16	**411-103-0221** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км(расстояние от г.Астана до с.Колутон, Астраханский район, Акмолинской области 202 км)**	**т·км**	**6969**	**25**	**174225**
17	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**46**	**35496**	**1632816**
18	**225-101-0606** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**23**	**19269**	**443187**
19	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**23**	**30998**	**712954**
20	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**23**	**18591**	**427593**
21	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**184**	**785**	**144440**
22	**244-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**23**	**31145**	**716335**
23	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство/упоров/ фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**5**	**64210**	**321050**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			22849,00	114245
		в том числе оплата труда рабочих			11375,00	56875

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,696	4626,00	114244
23.2		машины и механизмы			4569,00	22845
		в том числе оплата труда машинистов			899,00	4495
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4728	58,00	85
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5596	14134,00	22043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5596*	*2752,00*	*4292*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11940,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2752,00*	*42*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02072	13070,00	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02072*	*3931,00*	*81*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03136	8426,00	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03136*	*2752,00*	*86*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4856,00	24280
23.3.1	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	$м^3$	0,034	118266,00	4021
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	64460,00	87
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02205	33,00	1
23.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,205	3059,00	9804
23.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,875	2146,00	4024
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,19	826,00	983
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,765	7007,00	5360
23.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	31310,00	159681
				отмостка		
24	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**7,222**	**28867**	**208477**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14449,00	104351
		в том числе оплата труда рабочих			7260,00	52432
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,8032368	4207,00	104347
24.2		машины и механизмы			5311,00	38356
		в том числе оплата труда машинистов			1605,00	11591
24.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6889788	11940,00	8226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6889788*	*2752,00*	*1896*
24.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5214472	8520,00	30003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5214472*	*2752,00*	*9691*
24.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,1194476	18,00	128
24.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	35

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0833	33,00	36
24.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,09438	7784,00	16303
24.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,64998	7673,00	4987
24.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,222	6154,00	44444
25	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**7,222**	**48843**	**352744**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14904,00	107637
		в том числе оплата труда рабочих			7419,00	53580
25.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8099648	4719,00	107640
25.2		машины и механизмы			3537,00	25544
		в том числе оплата труда машинистов			702,00	5070
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3572738	58,00	79
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7228803	14134,00	24351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7228803*	*2752,00*	*4741*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0218393	11940,00	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218393*	*2752,00*	*60*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315457	13070,00	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315457*	*3931,00*	*124*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525762	8426,00	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525762*	*2752,00*	*145*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3014,00	21767
25.3.1	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	$м^3$	0,0158884	118266,00	1879
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018055	64460,00	116
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0204383	33,00	1
25.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,235456	3059,00	9897
25.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,02216	2146,00	4340
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,29996	826,00	1074
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6369804	7007,00	4463
25.3.8	212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,33033	26983,00	197794

1	2	3	4	5	6	7
26	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кзм=1,2* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.7*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2.** ***Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..*** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и еланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.***	**м^3**	**33410,098**	**695**	**23220018**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			695,00	23220019
		в том числе оплата труда машинистов			149,00	4978105
26.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1265,95512	18346,00	23225213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1265,95512*	*3931,00*	*4976470*
27	**6101-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1033,302**	**16386**	**16931687**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			16386,00	16931687
		в том числе оплата труда рабочих			7891,00	8153786
27.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3666,362156	4618,00	16931260
28	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**34443,4**	**121**	**4167651**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			121,00	4167651
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	1033302
28.1.1	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	262,7067005	15823,00	4156808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*262,7067005*	*3931,00*	*1032700*

1	2	3	4	5	6	7
29	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**2850,12**	**613**	**1747124**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			613,00	1747124
		в том числе оплата труда машинистов			131,00	373366
29.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	95,1575265	18346,00	1745760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,1575265*	*3931,00*	*374064*
30	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**24938,55**	**93**	**2319285**
31	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м^3**	**2850,12**	**80**	**228010**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15,00	42752
		в том числе оплата труда рабочих			7,00	19951
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,545444	4003,00	42213
31.2		машины и механизмы			65,00	185258
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	45602
31.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2553708	8645,00	2208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553708*	*2752,00*	*703*
31.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,5236052	15823,00	182338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5236052*	*3931,00*	*45299*
32	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м^3**	**33410,0883**	**67**	**2238476**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			67,00	2238476
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	567972
32.1.1	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	142,1933358	15823,00	2249925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,1933358*	*3931,00*	*558962*
33	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**33410,0883**	**30**	**1002303**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			30,00	1002303

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	233871
33.1.1	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	62,8644222	15823,00	994704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,8644222*	*3931,00*	*247120*
34	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**1033,3017**	**4156**	**4294402**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4156,00	4294402
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	2068670
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1124,852231	3818,00	4294686
35	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**33410,0883**	**657**	**21950428**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			405,00	13531086
		в том числе оплата труда рабочих			195,00	6514967
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4042,620684	3349,00	13538737
35.2		машины и механизмы			252,00	8419342
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	2706217
35.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	982,256596	8520,00	8368826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*982,256596*	*2752,00*	*2703170*
35.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3929,026384	18,00	70722
				Хозпитьевой водопровод (В1)		
36	**6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**8,88234**	**797674**	**7085212**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			784154,00	6965122
		в том числе оплата труда рабочих			381815,00	3391411
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1340,476565	5196,00	6965116
36.2		машины и механизмы			10209,00	90680
		в том числе оплата труда машинистов			3072,00	27287
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	76,6013002	38,00	2911
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0827498	13070,00	53362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0827498*	*3931,00*	*16049*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0827498	8426,00	34401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0827498*	*2752,00*	*11236*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3311,00	29410
36.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0746117	206,00	15
36.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	26,64702	1103,00	29392

1	2	3	4	5	6	7
37	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**8882,34**	**5431**	**48239989**
38	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**16**	**4737**	**75792**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2409,00	38544
		в том числе оплата труда рабочих			1173,00	18768
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4192	5196,00	38550
38.2		машины и механизмы			2328,00	37248
		в том числе оплата труда машинистов			585,00	9360
38.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,01408	9192,00	36897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,01408*	*2303,00*	*9244*
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01792	11174,00	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*3289,00*	*59*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01792	8426,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*2752,00*	*49*
39	**241-208-0410** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**7365**	**29460**
40	**241-208-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**12**	**3822**	**45864**
41	**6121-0105-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,22312**	**730902**	**163079**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			722299,00	161159
		в том числе оплата труда рабочих			351697,00	78471
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,0160451	5196,00	161159
41.2		машины и механизмы			6396,00	1427
		в том числе оплата труда машинистов			1877,00	419
41.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,099113	38,00	80
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0626735	13070,00	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626735*	*3931,00*	*246*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0626735	8426,00	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626735*	*2752,00*	*172*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2207,00	493
41.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0013387	206,00	0
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44624	1103,00	492
42	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**223,12**	**2466**	**550214**
43	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**9**	**4737**	**42633**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2409,00	21681
		в том числе оплата труда рабочих			1173,00	10557
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1733	5196,00	21684
43.2		машины и механизмы			2328,00	20952
		в том числе оплата труда машинистов			585,00	5265
43.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,25792	9192,00	20755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25792*	*2303,00*	*5200*
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01008	11174,00	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3289,00*	*33*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01008	8426,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*2752,00*	*28*
44	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**2716**	**19012**
45	**241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1697**	**3394**
46	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0111**	**3411791**	**37871**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2499034,00	27739
		в том числе оплата труда рабочих			1216858,00	13507
46.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,47552	6198,00	27739
46.2		машины и механизмы			659135,00	7316
		в том числе оплата труда машинистов			188203,00	2089
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,270396	12765,00	3452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270396*	*3289,00*	*889*
46.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0191453	16688,00	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191453*	*3931,00*	*75*
46.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1342656	15276,00	2051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342656*	*3931,00*	*528*
46.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,307692	54,00	17
46.2.5	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	0,24864	111,00	28
46.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,043512	256,00	11
46.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2124629	6600,00	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2124629*	*2752,00*	*585*
46.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043512	8426,00	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043512*	*2752,00*	*12*
46.3		материалы, изделия и конструкции			253622,00	2816
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,444	1041,00	462
46.3.2	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	$м^3$	0,00222	109230,00	242
46.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3996	206,00	82
46.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,888	2284,00	2028
47	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**11,1**	**7320**	**81252**
48	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0141**	**2313529**	**32621**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1874275,00	26427
		в том числе оплата труда рабочих			912643,00	12868
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,26384	6198,00	26427
48.2		машины и механизмы			324999,00	4583
		в том числе оплата труда машинистов			95800,00	1351
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2395646	12765,00	3058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395646*	*3289,00*	*788*
48.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0173712	16688,00	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173712*	*3931,00*	*68*
48.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,260568	54,00	14
48.2.4	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	0,189504	111,00	21
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0284256	256,00	7
48.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1763966	6600,00	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1763966*	*2752,00*	*485*
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033163	8426,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033163*	*2752,00*	*9*
48.3		материалы, изделия и конструкции			114255,00	1611
48.3.1	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	$м^3$	0,002538	109230,00	277
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22137	206,00	46
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,564	2284,00	1288
49	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**14,1**	**4330**	**61053**

1	2	3	4	5	6	7
50	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0036**	**2023648**	**7285**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1756265,00	6323
		в том числе оплата труда рабочих			855180,00	3079
50.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,020096	6198,00	6323
50.2		машины и механизмы			201218,00	724
		в том числе оплата труда машинистов			58033,00	209
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0388685	12765,00	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388685*	*3289,00*	*128*
50.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0035482	16688,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035482*	*3931,00*	*14*
50.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0333043	54,00	2
50.2.4	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	0,032256	111,00	4
50.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0048384	256,00	1
50.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0236275	6600,00	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236275*	*2752,00*	*65*
50.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007661	8426,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007661*	*2752,00*	*2*
50.3		материалы, изделия и конструкции			66165,00	238
50.3.1	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	$м^3$	0,000648	109230,00	71
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0144	206,00	3
50.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,072	2284,00	164
51	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3,6**	**1696**	**6106**
52	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0092**	**4302503**	**39583**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2365763,00	21765
		в том числе оплата труда рабочих			1151887,00	10597
52.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2220608	6755,00	21765
52.2		машины и механизмы			1337545,00	12306
		в том числе оплата труда машинистов			346054,00	3184
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9491014	12765,00	12115

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9491014*	*3289,00*	*3122*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225658	8426,00	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225658*	*2752,00*	*62*
52.3		материалы, изделия и конструкции			599195,00	5512
52.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0092	449705,00	4137
52.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,828	1661,00	1375
53	**241-114-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2900**	**11600**
54	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**24**	**14479**	**347496**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			11232,00	269568
		в том числе оплата труда рабочих			5469,00	131256
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,8784	5196,00	269560
54.2		машины и механизмы			661,00	15864
		в том числе оплата труда машинистов			216,00	5184
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8816	8426,00	15854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8816*	*2752,00*	*5178*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2586,00	62064
54.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,4	1958,00	4699
54.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0528	1086502,00	57367
55	**242-101-0604** ***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 150**	**шт.**	**24**	**94193**	**2260632**
56	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**18**	**9963**	**179334**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7854,00	141372
		в том числе оплата труда рабочих			3824,00	68832
56.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,224	5009,00	141374
56.2		машины и механизмы			283,00	5094
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	1656
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8426,00	5096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2752,00*	*1664*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	32868
56.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,8	1958,00	3524
56.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027	1086502,00	29336

1	2	3	4	5	6	7
57	**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.**	**18**	**55799**	**1004382**
58	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**82**	**7877**	**645914**
59	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**63**	**4366**	**275058**
60	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2340**	**9360**
61	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**58**	**4737**	**274746**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2409,00	139722
		в том числе оплата труда рабочих			1173,00	68034
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8946	5196,00	139744
61.2		машины и механизмы			2328,00	135024
		в том числе оплата труда машинистов			585,00	33930
61.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,55104	9192,00	133753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,55104*	*2303,00*	*33511*
61.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,06496	11174,00	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06496*	*3289,00*	*214*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06496	8426,00	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06496*	*2752,00*	*179*
62	**241-214-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм/втулка переход с полиэтилена Д=160мм нп стальную трубу через стальной фланец Д=150мм/**	**шт.**	**33**	**2307**	**76131**
63	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм/втулка переход с полиэтилена Д=110мм нп стальную трубу через стальной фланец Д=100мм/**	**шт.**	**25**	**1098**	**27450**
64	**241-415-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм/фланец с ПП покрытием для втулки переходника с полиэтилена д=160 мм на стальную трубу д=150мм/**	**шт.**	**33**	**10362**	**341946**
65	**241-415-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм/фланец с ПП покрытием для втулки переходника с полиэтилена д=110 мм на стальную трубу д=108мм/**	**шт.**	**25**	**5763**	**144075**
66	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**67**	**7567**	**506989**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6337,00	424579
		в том числе оплата труда рабочих			3086,00	206762
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,2928	5288,00	424588

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы			283,00	18961
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	6164
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2512	8426,00	18969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2512*	*2752,00*	*6195*
66.3		материалы, изделия и конструкции			947,00	63449
66.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,68	1958,00	5247
66.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0536	1086502,00	58237
67	**242-202-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**31**	**17367**	**538377**
68	**242-202-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**22**	**12651**	**278322**
69	**242-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**8423**	**117922**
70	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**13377**	**13377**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9642,00	9642
		в том числе оплата труда рабочих			4694,00	4694
70.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	4730,00	9642
70.2		машины и механизмы			576,00	576
		в том числе оплата труда машинистов			180,00	180
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	13070,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3931,00*	*88*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8426,00	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2752,00*	*92*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3159,00	3159
70.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1958,00	117
70.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1086502,00	3042
71	**244-404-0111** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000/2860/ мм**	**шт.**	**1**	**107273**	**107273**
72	**241-116-0215** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/подставка фланцевая стальная под пожарный гидрант д=330мм с ответными фланцами/**	**шт.**	**1**	**17905**	**17905**
73	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вантузов одинарных**	**шт.**	**4**	**10841**	**43364**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9428,00	37712
		в том числе оплата труда рабочих			4590,00	18360
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2576	5196,00	37710
73.2		машины и механизмы			189,00	756
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	248

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8426,00	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2752,00*	*247*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	4896
73.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1958,00	117
73.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1086502,00	4781
74	**242-402-0302** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50**	**шт.**	**4**	**419142**	**1676568**
75	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0111**	**8227479**	**91325**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1568645,00	17412
		в том числе оплата труда рабочих			763822,00	8478
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,182592	5471,00	17412
75.2		машины и механизмы			463134,00	5141
		в том числе оплата труда машинистов			87945,00	976
75.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2461536	15276,00	3760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2461536*	*3931,00*	*968*
75.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,71484	1878,00	1342
75.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0538306	18,00	1
75.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003108	11940,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003108*	*2752,00*	*9*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6195700,00	68772
75.3.1	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	$м^3$	0,002775	122915,00	341
75.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	53,613	1144,00	61333
75.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,332	4702,00	6263
75.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,011544	22383,00	258
75.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01332	346,00	5
75.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000888	616821,00	548
75.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003441	7007,00	24
76	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0141**	**5592428**	**78853**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1256142,00	17712
		в том числе оплата труда рабочих			611654,00	8624
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,23736	5471,00	17712
76.2		машины и механизмы			69509,00	980

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			555,00	8
76.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4933421	1878,00	927
76.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,0912272	18,00	20
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028426	11940,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028426*	*2752,00*	*8*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	60161
76.3.1	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	$м^3$	0,003525	122915,00	433
76.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	46,812	1144,00	53553
76.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,1562	4702,00	5436
76.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,010011	22383,00	224
76.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01692	346,00	6
76.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007755	616821,00	478
76.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004371	7007,00	31
77	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$/устройство упоров/**	**$м^3$**	**5**	**32274**	**161370**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			22849,00	114245
		в том числе оплата труда рабочих			11375,00	56875
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,696	4626,00	114244
77.2		машины и механизмы			4569,00	22845
		в том числе оплата труда машинистов			899,00	4495
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4728	58,00	85
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5596	14134,00	22043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5596*	*2752,00*	*4292*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11940,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2752,00*	*42*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02072	13070,00	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02072*	*3931,00*	*81*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03136	8426,00	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03136*	*2752,00*	*86*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4856,00	24280
77.3.1	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	$м^3$	0,034	118266,00	4021
77.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	64460,00	87
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02205	33,00	1
77.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,205	3059,00	9804
77.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,875	2146,00	4024

1	2	3	4	5	6	7
77.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,19	826,00	983
77.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,765	7007,00	5360
78	**411-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**57230,523**	**46**	**2632604**

Составил Сагадинова К. К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	8882,34	5431	48239988,54
2	242-101-0604	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 150	шт.	24	94193	2260632
3	242-402-0302	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50	шт.	4	419142	1676568
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	46	35496	1632816
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	23	44741	1029043
6	242-101-0603	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.	18	55799	1004382
7	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	23	31145	716335
8	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	23	30998	712954
9	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	82	7877	645914
10	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	223,12	2466	550213,92
11	242-202-0906	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	31	17367	538377
12	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	23	19269	443187
13	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	23	18591	427593
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,0428	28970	348879,92

1	2	3	4	5	6	7
15	241-415-0211 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм/фланец с ПП покрытием для втулки переходника с полиэтилена д=160 мм на стальную трубу д=150мм/	шт.	33	10362	341946
16	225-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	23	13611	313053
17	242-202-0905	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	22	12651	278322
18	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	63	4366	275058
19	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	934,2025	245	228879,61
20	212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,33033	26983	197794,29
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	31310	159681
22	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1406	1086502	152762,18
23	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	184	785	144440
24	241-415-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм/фланец с ПП покрытием для втулки переходника с полиэтилена д=110 мм на стальную трубу д=108мм/	шт.	25	5763	144075
25	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,471775	29719	132896,68
26	242-202-0901	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	14	8423	117922
27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	100,425	1144	114886,2
28	244-404-0111 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000/2860/ мм	шт.	1	107273	107273
29	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,98475	26466	105460,39
30	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	11,1	7320	81252
31	241-214-0309 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм/втулка переход с полиэтилена Д=160мм нп стальную трубу через стальной фланец Д=150мм/	шт.	33	2307	76131
32	218-103-0208	Каболка	т	0,1771	423648	75028,06
33	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,1	4330	61053
34	241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	12	3822	45864
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,222	6154	44444,19

1	2	3	4	5	6	7
36	218-103-0201	Ветошь	кг	27,09326	1103	29883,87
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,645456	3059	29505,45
38	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7365	29460
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,313	5539	29428,71
40	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	88,55	311	27539,05
41	241-214-0306 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм/втулка переход с полиэтилена Д=110мм нп стальную трубу через стальной фланец Д=100мм/	шт.	25	1098	27450
42	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	$м^3$	0,182506	109230	19935,13
43	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	2716	19012
44	241-116-0215 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/подставка фланцевая стальная под пожарный гидрант д=330мм с ответными фланцами/	шт.	1	17905	17905
45	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,09438	7784	16302,65
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1747924	7007	15238,77
47	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,44275	32818	14530,17
48	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7	1958	13706
49	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,77216	2146	12387,06
50	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,4882	4702	11699,52
51	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	4	2900	11600
52	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	$м^3$	0,0838884	118266	9921,15
53	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2340	9360
54	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,6	1696	6105,6
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,22196	826	5965,34
56	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,64998	7673	4987,3
57	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0092	449705	4137,29
58	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,150535	25928	3903,07
59	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,524	2284	3480,82
60	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1697	3394

1	2	3	4	5	6	7
61	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,828	1661	1375,31
62	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016635	616821	1026,08
63	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	$м^3$	0,0063	122915	774,36
64	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1152048	6154	708,97
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00937575	64460	604,36
66	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,021555	22383	482,47
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,444	1041	462,2
68	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,71132038	206	146,53
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16156351	33	38,33
70	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03024	346	10,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63807572**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**63807571,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050510'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'6-1'Наружные сети водопровода (водовод и внутриплощадочные сети)''6'06-01-01'Наружные сети водопровода (водовод и внутриплощадочные сети)'''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)'construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Наружные сети водопровода (водовод и внутриплощадочные сети)'object-cipher=6-1*
4	#*
5	П#Земляные работы*
6	#*
7	У6101-0102-0108(П-6101004)(П-6101009)'(1216,8-30).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется к ЕСЦ 6101-0103-(0127 - 0144), 6101-0103-(0109 - 0126), 6101-0101-(0104 - 0114), 6101-0102-(0107 - 0124), 6101-0103-(0101 - 0108), 6101-0101-(0101 - 0103), 6101-0102-(0101 - 0106), 6101-0103-(0227 - 0244), 6101-0103-(0209 - 0226), 6101-0101-(0204 - 0221), 6101-0102-(0207 - 0224), 6101-0103-(0201 - 0208), 6101-0101-(0201 - 0203), 6101-0102-(0201 - 0206) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.'$м^3$*
8	У6101-0201-0108(П-6101031)'(1216,8-30).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
9	У6101-0104-0106'1216,8-30''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0102-0208(П-6101005)'30''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'$м^3$*
11	С3412-102-0105'30.1,95.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	У6101-0101-0302'30''Работа на отвале группа грунта 2, 3'$м^3$*
13	У6101-0106-0105'1186,8.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0106-0111'1186,8.0,97''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105'$м^3$*
15	У6101-0206-0102'1186,8.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
16	У6101-0107-0501'1186,8.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
17	#*
18	ПКолодцы*
19	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)'0,38.23+0,135.23+0,4.46+0,1.23+0,27.23+23.0,24''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
21	С1225-101-0602'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
22	С1225-101-0114'23'13611'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
23	С3414-101-0701'1,5.23''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
24	С3414-101-0702'1,5.23''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка'т*
25	С3411-103-0221'1,5.23.202''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км(расстояние от г.Астана до с.Колутон, Астраханский район, Акмолинской области 202 км)'т·км*
26	С1225-101-0109'46''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
27	С1225-101-0606'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
28	С1225-101-0609'23''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
29	С1225-101-0106'23''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
30	С1261-107-0626'184''Скобы ходовые'шт.*
31	С1244-202-0106'23''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
32	У6103-0101-0101(РМ100467РМ100533)'5''Устройство/упоров/ фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
33	#*
34	Потмостка*
35	#*
36	У6109-0102-0104'(1.3,14).0,100.23''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
37	У6103-0101-0105(РМ100467РМ279165)'(1.3,14).0,100.23''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
38	#*
39	П#Земляные работы*
40	#*
41	У6101-0102-0108(П-6101004)(П-6101009)'(37293,52-2850,12).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2..# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и еланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.'м^3*
42	У6101-0201-0108(П-6101031)'(37293,52-2850,12).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
43	У6101-0104-0106'37293,52-2850,12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м^3*
44	У6101-0102-0208(П-6101005)'2850,12''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
45	С3412-102-0105'2850,12.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
46	У6101-0101-0302'2850,12''Работа на отвале группа грунта 2, 3'м^3*
47	У6101-0106-0105'34443,39.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0106-0111'34443,39.0,97''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105'м^3*
49	У6101-0206-0102'34443,39.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
50	У6101-0107-0501'34443,39.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
51	#*
52	ПХозпитьевой водопровод (В1)*
53	#*
54	У6121-0105-0302(РМ295983)(РМ296030)(РС147790)'8882,34.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм'км*
55	С1241-201-0616'8882,34''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
56	У6121-0401-0201(РМ296021)'4+12''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
57	С1241-208-0410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
58	С1241-208-0213'12''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
59	У6121-105-301(РМ295983)(РМ296030)(РС147790)'223,12.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм'км*
60	С1241-201-0613'223,12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
61	У6121-0401-0201(РМ296021)'7+2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
62	С1241-208-0407'7''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
63	С1241-208-0210'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
64	У6121-103-105(РМ295990)'11,10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
65	С1241-102-0219'11,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
66	У6121-103-103(РМ295990)'14,10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
67	С1241-102-0177'14,10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
68	У6121-103-101(РМ295990)'3,6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
69	С1241-102-0137'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
70	У6121-401-105(РМ296026)'2,3.4.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
71	С1241-114-0141'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
72	У6121-402-105(РМ296313)'24''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
73	С1242-101-0604'24''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 150'шт.*
74	У6121-402-103(РМ296313)'18''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
75	С1242-101-0603'18''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.*
76	С1241-116-0212'82''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
77	С1241-116-0210'63''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
78	С1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
79	У6121-0401-0201(РМ296021)'33+25''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1241-214-0309'33''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм/втулка переход с полиэтилена Д=160мм нп стальную трубу через стальной фланец Д=150мм/'шт.*
81	С1241-214-0306'25''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм/втулка переход с полиэтилена Д=110мм нп стальную трубу через стальной фланец Д=100мм/'шт.*
82	С1241-415-0211'33''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм/фланец с ПП покрытием для втулки переходника с полиэтилена д=160 мм на стальную трубу д=150мм/'шт.*
83	С1241-415-0208'25''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм/фланец с ПП покрытием для втулки переходника с полиэтилена д=110 мм на стальную трубу д=108мм/'шт.*
84	У6121-402-201(РМ296306)'31+22+14''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
85	С1242-202-0906'31''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
86	С1242-202-0905'22''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
87	С1242-202-0901'14''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
88	У6121-502-101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
89	С1244-404-0111'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000/2860/ мм'шт.*
90	С1241-116-0215'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм/подставка фланцевая стальная под пожарный гидрант д=330мм с ответными фланцами/'шт.*
91	У6121-501-101(РМ296059)'4''Установка вантузов одинарных'шт.*
92	С1242-402-0302'4''Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный, выпуск вниз, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50'шт.*
93	У6121-0201-0141'11,10.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
94	У6121-0201-0139'14,10.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
95	У6103-0101-0101(РМ100467)'5''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$/устройство упоров/'$м^3$*
96	С3411-102-0220'(302,807).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
97	К'Сагадинова К. К.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции)
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции 2-го подъема)
(Наименование работ и затрат)

Основание: альбом 7, раздел НВК. ПНС

Сметная стоимость	**11094,354**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2929,777	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,598	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**11094354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2689496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1309340*
		машины и механизмы	тенге			814463
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5489628
		перевозки	тенге			2100766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	598		
Раздел 1.		**ХОЗ.-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1**				**3210884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			941516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458466*
		машины и механизмы	тенге			207965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2061403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	210		

1	2	3	4	5	6	7
				Водомерный узел ду=25 мм		
1	**6114-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка.**	**узел**	**1**	**47146**	**47146**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			32661,00	32661
		в том числе оплата труда рабочих			15903,00	15903
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	5196,00	32661
1.2		машины и механизмы			716,00	716
		в том числе оплата труда машинистов			159,00	159
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14134,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2752,00*	*29*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	272,00	159
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13070,00	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3931,00*	*42*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8426,00	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2752,00*	*88*
1.3		материалы, изделия и конструкции			13769,00	13769
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
1.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775,00	9300
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	206,00	185
1.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3894,00	3894
1.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2284,00	365
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684,00	14
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
2	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С.**	**шт.**	**1**	**23187**	**23187**
3	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/.**	**шт.**	**2**	**331**	**662**
4	**242-307-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50(16кч9п/прим).**	**шт.**	**1**	**23139**	**23139**

1	2	3	4	5	6	7
5	**242-404-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25.**	**шт.**	**1**	**33447**	**33447**
6	**242-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**	**7321**	**14642**
7	**261-301-0258** ***РСНБ РК 2022***	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм.**	**шт.**	**4**	**81**	**324**
8	**245-709-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок присоединительный резьбовой DN 15.**	**шт.**	**2**	**1714**	**3428**
9	**241-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм.**	**шт.**	**1**	**2138**	**2138**
10	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные. Установка.**	**шт.**	**1**	**13377**	**13377**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9642,00	9642
		в том числе оплата труда рабочих			4694,00	4694
10.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	4730,00	9642
10.2		машины и механизмы			576,00	576
		в том числе оплата труда машинистов			180,00	180
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	13070,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3931,00*	*88*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8426,00	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2752,00*	*92*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3159,00	3159
10.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1958,00	117
10.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1086502,00	3042
11	**244-404-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм.**	**шт.**	**1**	**84711**	**84711**
12	**218-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 25 мм(Крышка деревянная термоизоляционная /прим./).**	**$м^2$**	**0,8**	**3059**	**2447**
13	**6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вантузы одинарные. Установка.**	**шт.**	**1**	**10841**	**10841**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9428,00	9428
		в том числе оплата труда рабочих			4590,00	4590
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5196,00	9428

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			189,00	189
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	62
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8426,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2752,00*	*62*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	1224
13.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1958,00	29
13.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
14	**242-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50.**	**шт.**	**1**	**130665**	**130665**
					Указатели пожарных гидрантов ТИП-2, на стене -	
15	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка указательных табличек /прим./.**	**шт.**	**1**	**3935**	**3935**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3635,00	3635
		в том числе оплата труда рабочих			1780,00	1780
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	4704,00	3635
15.2		материалы, изделия и конструкции			300,00	300
15.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624577,00	300
16	**252-207-2701** *РСНБ РК 2022*	**Табличка для предохранителей типа РЕМ242.25(Стоимость табличек /прим./).**	**шт.**	**1**	**3526**	**3526**
17	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**36,85**	**12756**	**470059**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4960,00	182776
		в том числе оплата труда рабочих			2415,00	88993
17.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,09744	4342,00	182787
17.2		машины и механизмы			468,00	17246
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	3980
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузопольёмность 5 т	маш.-ч	1,44452	11940,00	17248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,44452*	*2752,00*	*3975*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7328,00	270037
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	40,535	6662,00	270044
18	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вантузы одинарные. Установка.**	**шт.**	**1**	**10841**	**10841**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9428,00	9428
		в том числе оплата труда рабочих			4590,00	4590

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8144	5196,00	9428
18.2		машины и механизмы			189,00	189
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	62
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8426,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2752,00*	*62*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	1224
18.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,015	1958,00	29
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
19	**242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50.**	**шт.**	**1**	**130665**	**130665**
20	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**38,07**	**12756**	**485621**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4960,00	188827
		в том числе оплата труда рабочих			2415,00	91939
20.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,491168	4342,00	188839
20.2		машины и механизмы			468,00	17817
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	4112
20.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,492344	11940,00	17819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492344*	*2752,00*	*4107*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7328,00	278977
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	41,877	6662,00	278985
					УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ В1 /3 шт - Ду=1500/	
21	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых.**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,991**	**134639**	**806622**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			83771,00	501872
		в том числе оплата труда рабочих			40788,00	244361
21.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,267888	5381,00	501875
21.2		машины и механизмы			28526,00	170899
		в том числе оплата труда машинистов			8725,00	52271
21.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9997781	1137,00	1137
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,393888	13070,00	122778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,393888*	*3931,00*	*36927*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5759435	8426,00	46983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5759435*	*2752,00*	*15345*
21.3		материалы, изделия и конструкции			22342,00	133851
21.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,629552	28970,00	47208
21.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,605091	29719,00	17983
21.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05991	32818,00	1966
21.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,53919	26466,00	14270
21.3.5	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	$м^3$	0,023964	109230,00	2618
21.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	126,4101	245,00	30970
21.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000659	64460,00	42
21.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018572	33,00	0
21.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,71892	5539,00	3982
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,47928	826,00	396
21.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,982	311,00	3726
21.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0203694	25928,00	528
21.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,023964	423648,00	10152
22	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**3**	**44741**	**134223**
23	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**9**	**35496**	**319464**
24	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.**	**шт.**	**3**	**30998**	**92994**
25	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**9**	**13952**	**125568**
26	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250).**	**комплект**	**3**	**71199**	**213597**
27	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые.**	**шт.**	**21**	**785**	**16485**
28	**6105-0201-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Наращивание кирпичем горловины.**	**$м^3$ кладки**	**0,0468**	**88199**	**4128**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			69375,00	3247
		в том числе оплата труда рабочих			34536,00	1616
28.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5451264	5956,00	3247
28.2		машины и механизмы			7121,00	333
		в том числе оплата труда машинистов			1449,00	68
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0220147	14134,00	311

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220147*	*2752,00*	*61*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	8426,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*2752,00*	*7*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3827,00	179
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00234	33,00	0
28.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,000468	382476,00	179
28.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,011232	32818,00	369
29	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100.**	**1000 шт.**	**0,024**	**95362**	**2289**
30	**241-115-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм.**	**шт.**	**1**	**713**	**713**
	Раздел 2.	**ХОЗ.-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**24421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2504*
		машины и механизмы	тенге			582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
31	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**0,54**	**12756**	**6888**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4960,00	2678
		в том числе оплата труда рабочих			2415,00	1304
31.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,616896	4342,00	2679
31.2		машины и механизмы			468,00	252
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	58
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021168	11940,00	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2752,00*	*58*
31.3		материалы, изделия и конструкции			7328,00	3958
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,594	6662,00	3957
32	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка.**	**м трубопровода**	**6**	**514**	**3084**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			410,00	2460
		в том числе оплата труда рабочих			200,00	1200

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4824	5102,00	2461
32.2		машины и механизмы			55,00	330
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	102
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024192	13070,00	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3931,00*	*95*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8426,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2752,00*	*4*
32.3		материалы, изделия и конструкции			49,00	294
32.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,09	2782,00	250
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0378	1103,00	42
33	**241-204-0701** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011.**	**м**	**6,12**	**2361**	**14449**
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО СЕПТИКА - 1 ШТ.**				**622228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122590*
		машины и механизмы	тенге			129131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			240830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
34	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	**м^3 грунта**	**70**	**516**	**36120**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			516,00	36120
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	7770
34.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,96784	18346,00	36102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96784*	*3931,00*	*7736*
35	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м.** ***Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.***	**м^3 грунта**	**5**	**13490**	**67450**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13490,00	67450
		в том числе оплата труда рабочих			6497,00	32485
35.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,606	4618,00	67451
36	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**$м^3$ грунта**	**70**	**119**	**8330**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			119,00	8330
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	2100
36.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,76636	10876,00	8335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76636*	*2752,00*	*2109*
37	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/до 30м/.**	**$м^3$ грунта**	**70**	**240**	**16800**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			240,00	16800
		в том числе оплата труда машинистов			61,00	4270
37.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,542912	10876,00	16781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,542912*	*2752,00*	*4246*
38	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**60**	**98**	**5880**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			98,00	5880
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	1500
38.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,541632	10876,00	5891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541632*	*2752,00*	*1491*
39	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**60**	**242**	**14520**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			242,00	14520
		в том числе оплата труда машинистов			61,00	3660
39.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,33728	10876,00	14544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33728*	*2752,00*	*3680*

1	2	3	4	5	6	7
40	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**10**	**3784**	**37840**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3784,00	37840
		в том числе оплата труда рабочих			1823,00	18230
40.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,912	3818,00	37844
41	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**60**	**657**	**39420**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			405,00	24300
		в том числе оплата труда рабочих			195,00	11700
41.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,26	3349,00	24314
41.2		машины и механизмы			252,00	15120
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	4860
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,764	8520,00	15029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,764*	*2752,00*	*4855*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,056	18,00	127
42	**6122-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,93**	**152998**	**142288**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			92344,00	85880
		в том числе оплата труда рабочих			44964,00	41817
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,528146	5196,00	85880
42.2		машины и механизмы			33333,00	31000
		в том числе оплата труда машинистов			10113,00	9405
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0791616	1137,00	90
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0425776	13070,00	26696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0425776*	*3931,00*	*8029*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,499968	8426,00	4213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499968*	*2752,00*	*1376*
42.3		материалы, изделия и конструкции			27321,00	25408
42.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11625	27528,00	3200
42.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3813	31310,00	11939
42.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06696	32818,00	2197

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,01953	26466,00	517
42.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000744	24399,00	18
42.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0093	214866,00	1998
42.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001581	1311923,00	2074
42.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,674	311,00	521
42.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0041385	25928,00	107
42.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,006696	423648,00	2837
43	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-1/.**	**$м^3$**	**0,02**	**89252**	**1785**
44	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90.**	**шт.**	**1**	**12459**	**12459**
45	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1.**	**шт.**	**1**	**13416**	**13416**
46	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9.**	**шт.**	**2**	**18591**	**37182**
47	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10/КЦД-10/.**	**шт.**	**1**	**23058**	**23058**
48	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые.**	**кг**	**8,4**	**457**	**3839**
49	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99.**	**комплект**	**1**	**19349**	**19349**
50	**6111-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности вертикальные. Гидроизоляция штукатурная из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство.**	**$м^2$ поверхности**	**5,652**	**2750**	**15543**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2296,00	12977
		в том числе оплата труда рабочих			1154,00	6522
50.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,831652	4583,00	12977
50.2		машины и механизмы			143,00	809
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	232
50.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0515236	8368,00	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515236*	*2752,00*	*142*
50.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0083876	23291,00	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083876*	*4697,00*	*39*
50.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0119822	6181,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119822*	*2303,00*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083876	8426,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083876*	*2752,00*	*23*
50.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1695487	186,00	32
50.3		материалы, изделия и конструкции			311,00	1757
50.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0067824	206,00	1
50.3.2	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	23,014944	53,00	1220
50.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,63908	326,00	534
51	**261-107-0945** ***РСНБ РК 2022***	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74.**	**т**	**0,001**	**1094654**	**1095**
52	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**0,6**	**3525**	**2115**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3484,00	2090
		в том числе оплата труда рабочих			1697,00	1018
52.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,35616	5870,00	2091
52.2		машины и механизмы			9,00	6
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001908	14134,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001908*	*2752,00*	*1*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001272	13070,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*3931,00*	*1*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001272	8426,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*2752,00*	*0*
52.3		материалы, изделия и конструкции			32,00	19
52.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00942	206,00	2
52.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000016	1086502,00	17
53	**241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм.**	**м**	**0,6**	**1390**	**834**
54	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,09**	**255831**	**23025**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			241441,00	21730
		в том числе оплата труда рабочих			120198,00	10818
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69728	4626,00	21730
54.2		машины и механизмы			6071,00	546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1114,00	100
54.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1764	464,00	82
54.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,041328	54,00	2
54.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,915264	131,00	120
54.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014112	256,00	4
54.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012096	13070,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*3931,00*	*48*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019152	8426,00	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019152*	*2752,00*	*53*
54.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,187488	103,00	19
54.3		материалы, изделия и конструкции			8319,00	749
54.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001683	10602,00	18
54.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000297	1510113,00	449
54.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,135	315,00	43
54.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0405	130,00	5
54.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000126	289955,00	37
54.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000279	760526,00	21
54.3.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000054	1054789,00	57
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027	2146,00	6
54.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001746	579522,00	101
54.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009	826,00	1
54.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000009	1352536,00	12
55	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**	**т**	**0,09**	**1109774**	**99880**
	Раздел 4.	**Переливной трубопровод резервуара**				**2248332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642358
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312777*
		машины и механизмы	тенге			211735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1394238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
					СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.	

1	2	3	4	5	6	7
56	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка.**	**м трубопровода**	**36**	**514**	**18504**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			410,00	14760
		в том числе оплата труда рабочих			200,00	7200
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8944	5102,00	14767
56.2		машины и механизмы			55,00	1980
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	612
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145152	13070,00	1897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*3931,00*	*571*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008064	8426,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2752,00*	*22*
56.3		материалы, изделия и конструкции			49,00	1764
56.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,54	2782,00	1502
56.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2268	1103,00	250
57	**241-204-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011.**	**м**	**36,72**	**7372**	**270700**
58	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**12756**	**41329**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4960,00	16070
		в том числе оплата труда рабочих			2415,00	7825
58.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,701376	4342,00	16071
58.2		машины и механизмы			468,00	1516
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	350
58.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,127008	11940,00	1516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*2752,00*	*350*
58.3		материалы, изделия и конструкции			7328,00	23743
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,564	6662,00	23743
				УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ переливной		
59	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых.**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,3**	**134639**	**982865**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			83771,00	611528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			40788,00	297752
59.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,6464	5381,00	611531
59.2		машины и механизмы			28526,00	208239
		в том числе оплата труда машинистов			8725,00	63692
59.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,218224	1137,00	1385
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,4464	13070,00	149604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4464*	*3931,00*	*44996*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,794256	8426,00	57248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,794256*	*2752,00*	*18698*
59.3		материалы, изделия и конструкции			22342,00	163097
59.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9856	28970,00	57523
59.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7373	29719,00	21912
59.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,073	32818,00	2396
59.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,657	26466,00	17388
59.3.5	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	$м^3$	0,0292	109230,00	3190
59.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	154,03	245,00	37737
59.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000803	64460,00	52
59.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002263	33,00	0
59.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,876	5539,00	4852
59.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,584	826,00	482
59.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,6	311,00	4541
59.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02482	25928,00	644
59.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,0292	423648,00	12371
60	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**3**	**44741**	**134223**
61	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**7**	**35496**	**248472**
62	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.**	**шт.**	**3**	**30998**	**92994**
63	**261-101-0382** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-3/.**	**$м^3$**	**2,55**	**89252**	**227593**
64	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250).**	**комплект**	**3**	**71199**	**213597**
65	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые.**	**шт.**	**23**	**785**	**18055**
	Раздел 5.	**Сливной трубопровод резервуара**				**4988489**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			848217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413003*
		машины и механизмы	тенге			265050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1774456
		перевозки	тенге			2100766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
				СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.		
66	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,01**	**2313529**	**23135**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1874275,00	18743
		в том числе оплата труда рабочих			912643,00	9126
66.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	6198,00	18743
66.2		машины и механизмы			324999,00	3250
		в том числе оплата труда машинистов			95800,00	958
66.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,169904	12765,00	2169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169904*	*3289,00*	*559*
66.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01232	16688,00	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел. ч*	*0,01232*	*3931,00*	*48*
66.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1848	54,00	10
66.2.4	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	0,1344	111,00	15
66.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02016	256,00	5
66.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,125104	6600,00	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125104*	*2752,00*	*344*
66.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	8426,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*2752,00*	*6*
66.3		материалы, изделия и конструкции			114255,00	1142
66.3.1	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	$м^3$	0,0018	109230,00	197
66.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	206,00	32
66.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2284,00	914

1	2	3	4	5	6	7
67	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм.**	**м**	**10**	**4330**	**43300**
68	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,01**	**5592428**	**55924**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1256142,00	12561
		в том числе оплата труда рабочих			611654,00	6117
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,296	5471,00	12561
68.2		машины и механизмы			69509,00	696
		в том числе оплата труда машинистов			555,00	6
68.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,349888	1878,00	657
68.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,77392	18,00	14
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002016	11940,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2752,00*	*6*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	42667
68.3.1	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	$м^3$	0,0025	122915,00	307
68.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,2	1144,00	37981
68.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,82	4702,00	3856
68.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0071	22383,00	159
68.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346,00	4
68.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00055	616821,00	339
68.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7007,00	22
69	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка.**	**м трубопровода**	**16**	**514**	**8224**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			410,00	6560
		в том числе оплата труда рабочих			200,00	3200
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2864	5102,00	6563
69.2		машины и механизмы			55,00	880
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	272
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064512	13070,00	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064512*	*3931,00*	*254*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	8426,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*2752,00*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			49,00	784
69.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,24	2782,00	668
69.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1008	1103,00	111
70	**241-204-0702** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011.**	**м**	**16,32**	**7372**	**120311**
71	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**4**	**9963**	**39852**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			7854,00	31416
		в том числе оплата труда рабочих			3824,00	15296
71.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,272	5009,00	31416
71.2		машины и механизмы			283,00	1132
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	368
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	8426,00	1132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2752,00*	*370*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	7304
71.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1958,00	783
71.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	1086502,00	6519
72	**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.**	**2**	**55799**	**111598**
73	**242-304-0303** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100.**	**шт.**	**2**	**45314**	**90628**
74	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**8**	**4006**	**32048**
75	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**5,04**	**12756**	**64290**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4960,00	24998
		в том числе оплата труда рабочих			2415,00	12172
75.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,757696	4342,00	25000
75.2		машины и механизмы			468,00	2358
		в том числе оплата труда машинистов			108,00	544
75.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,197568	11940,00	2359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197568*	*2752,00*	*544*

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			7328,00	36934
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,544	6662,00	36934
				УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ СЛИВНОЙ		
76	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых.**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9**	**134639**	**1211751**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			83771,00	753939
		в том числе оплата труда рабочих			40788,00	367092
76.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,112	5381,00	753943
76.2		машины и механизмы			28526,00	256734
		в том числе оплата труда машинистов			8725,00	78525
76.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,50192	1137,00	1708
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,112	13070,00	184444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,112*	*3931,00*	*55474*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,37648	8426,00	70580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37648*	*2752,00*	*23052*
76.3		материалы, изделия и конструкции			22342,00	201078
76.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	28970,00	70919
76.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,909	29719,00	27015
76.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09	32818,00	2954
76.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,81	26466,00	21437
76.3.5	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	$м^3$	0,036	109230,00	3932
76.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	189,9	245,00	46526
76.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00099	64460,00	64
76.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00279	33,00	0
76.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,08	5539,00	5982
76.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	826,00	595
76.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	18	311,00	5598
76.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0306	25928,00	793
76.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,036	423648,00	15251
77	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**3**	**44741**	**134223**
78	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**7**	**35496**	**248472**

1	2	3	4	5	6	7
79	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.	шт.	3	30998	92994
80	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-3/.	$м^3$	4,25	89252	379321
81	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250).	комплект	3	71199	213597
82	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые.	шт.	23	785	18055
				ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		
83	411-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км.	т·км	45668,826	46	2100766

Составил Кекенов Р. Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02-02

Составлена в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23	35496	816408
2	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	9	71199	640791
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	92,114	6662	613663,47
4	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-3/. #	$м^3$	6,8	89252	606913,6
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	9	44741	402669
6	241-204-0702	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	м	53,04	7372	391010,88
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	30998	278982
8	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	2	130665	261330
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,063152	28970	175649,51
10	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	9	13952	125568
11	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	470,3401	245	115233,32
12	242-101-0603	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.	2	55799	111598
13	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т. #	т	0,09	1109774	99879,66
14	242-304-0303	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	45314	90628
15	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	1	84711	84711

1	2	3	4	5	6	7
16	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,251391	29719	66909,09
17	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,02572	26466	53612,71
18	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	67	785	52595
19	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	4330	43300
20	218-103-0208	Каболка	т	0,09586	423648	40610,9
21	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33,2	1144	37980,8
22	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	18591	37182
23	242-404-0503	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	33447	33447
24	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	4006	32048
25	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	23187	23187
26	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50(16кч9п/прим). #	шт.	1	23139	23139
27	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10/КЦД-10/. #	шт.	1	23058	23058
28	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99. #	комплект	1	19349	19349
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,67492	5539	14816,38
30	242-303-0203	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	7321	14642
31	241-204-0701	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011	м	6,12	2361	14449,32
32	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	46,256	311	14385,62
33	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13416	13416
34	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90. #	шт.	1	12459	12459
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01101596	1086502	11968,86
36	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3813	31310	11938,5
37	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	$м^3$	0,090964	109230	9936
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28987	32818	9512,95
39	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300

1	2	3	4	5	6	7
40	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3894	3894
41	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,82	4702	3855,64
42	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	8,4	457	3838,8
43	252-207-2701 *РСНБ РК 2022*	Табличка для предохранителей типа РЕМ242.25(Стоимость табличек /прим./). #	шт.	1	3526	3526
44	245-709-0101	Патрубок присоединительный резьбовой DN 15	шт.	2	1714	3428
45	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11625	27528	3200,13
46	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм(Крышка деревянная термоизоляционная /прим./). #	$м^2$	0,8	3059	2447,2
47	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,87	2782	2420,34
48	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,024	95362	2288,69
49	241-210-0601	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм	шт.	1	2138	2138
50	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001581	1311923	2074,15
51	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0799279	25928	2072,37
52	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0093	214866	1998,25
53	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-1/. #	$м^3$	0,02	89252	1785,04
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,78418	826	1473,73
55	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	23,014944	53	1219,79
56	261-107-0945	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,001	1094654	1094,65
57	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,49	1958	959,42
58	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2284	913,6
59	241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм. #	м	0,6	1390	834
60	241-115-0106	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм	шт.	1	713	713
61	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/. #	шт.	2	331	662
62	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,63908	326	534,34
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000297	1510113	448,5

1	2	3	4	5	6	7
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3654	1103	403,04
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,011232	32818	368,61
66	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2284	365,44
67	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00055	616821	339,25
68	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	4	81	324
69	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	$м^3$	0,0025	122915	307,29
70	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624577	299,8
71	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0732024	206	221,08
72	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,000468	382476	179
73	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0071	22383	158,92
74	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00245201	64460	158,06
75	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001746	579522	101,18
76	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000054	1054789	56,96
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,135	315	42,52
78	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000126	289955	36,53
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7007	21,72
80	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000279	760526	21,22
81	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000744	24399	18,15
82	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001683	10602	17,84
83	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	13,68
84	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000009	1352536	12,17
85	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	6,84
86	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027	2146	5,79
87	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0405	130	5,26
88	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
89	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4,15
90	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00925021	33	0,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5489591**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5489591,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э23050560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э23050560'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1РБ''3.05'''''*
2	ЮГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Астраханского района Акмолинской области''Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'50-2023-РП'6-2'Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции)''6'06-02-02'Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции 2-го подъема)'альбом 7, раздел НВК. ПНС''в текущих ценах 2023 года*
3	F(49)''construction=Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области'construction-cipher=50-2023-РП'object=Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции)'object-cipher=6-2*
4	(1128)*
5	X1,12=Ф1*
6	X1,12=Ф33*
7	X(2,917)=Ф22*
8	Р ХОЗ.-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
9	П Водомерный узел ду=25 мм*
10	У6114-0501-0201(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
11	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
12	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм/25х15/'шт.*
13	С1242-307-0205'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50(16кч9п/прим)'шт.*
14	С1242-404-0503'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
15	С1242-303-0203'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
16	С1261-301-0258'4''Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм'шт.*
17	С1245-709-0101'2''Патрубок присоединительный резьбовой DN 15'шт.*
18	С1241-210-0601'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.*
19	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
20	С1244-404-0109'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
21	С1218-101-0101'0,8.1''Щиты из досок, толщина 25 мм(Крышка деревянная термоизоляционная /прим./)'$м^2$*
22	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
23	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
24	П Указатели пожарных гидрантов ТИП-2, на стене - 1 шт*
25	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Установка указательных табличек /прим./'шт.*
26	С1252-207-2701'1''Табличка для предохранителей типа РЕМ242.25(Стоимость табличек /прим./)'шт.*
27	У6122-0101-0101'36,85''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
28	У6121-0501-0101(РМ296059)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1242-402-0101'1''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
30	У6122-0101-0101'38,07''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
31	П УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ В1 /3 шт - Ду=1500/*
32	У6121-0701-0102(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,38.3+0,4.9+0,27.3+0,049.9''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
33	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
34	С1225-101-0109'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
35	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
36	С1225-101-0101'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
37	С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
38	С1261-107-0626'21''Скобы ходовые'шт.*
39	У6105-0201-0603(РМ295492)(РМ102641РМ102636)'24.(0,250.0,065.0,120)''Наращивание кирпичем горловины'м^3 кладки*
40	С1213-101-0101'24''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
41	С1241-115-0106'1''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм'шт.*
42	Р ХОЗ.-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
43	У6122-0101-0101'0,54''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
44	У6122-0204-0102(РС154950)'6''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
45	С1241-204-0701'6.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011'м*
46	Р УСТРОЙСТВО СЕПТИКА - 1 ШТ.*
47	У6101-0101-0105'70''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
48	У6101-0201-0102(Н5.1,15)(Н5.1,2)'5''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. #Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
49	У6101-0104-0102(Н52.0,85)'70''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
50	У6101-0104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'70''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/до 30м/'м^3 грунта*
51	У6101-0106-0102'60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
52	У6101-0106-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
53	У6101-0206-0101'10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
54	У6101-0107-0501'60''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
55	У6122-0401-0104(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,02+0,15+0,1+0,24.2+0,18).1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1261-101-0382'0,02''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-1/'м^3*
57	С1225-101-0103'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
58	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
59	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
60	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10/КЦД-10/''шт.*
61	С1261-107-0627'0,8.9+0,2.6''Скобы ходовые'кг*
62	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
63	У6111-0601-0202'1.3,14.1,8''Поверхности вертикальные. Гидроизоляция штукатурная из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм. Устройство'м^2 поверхности*
64	С1261-107-0945'0,001''Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74't*
65	У6114-0103-0102(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'0,6''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
66	С1241-203-0407'0,6''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 3,2 мм'м*
67	Е11-90601-102(РС295605)'0,09''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж't конструкций*
68	С1222-525-0401'0,09''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т't*
69	Р Переливной трубопровод резервуара*
70	П СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. СЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД РЕЗЕРВУАРОВ*
71	У6122-0204-0102(РС154950)'36''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
72	С1241-204-0702'36.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'м*
73	У6122-0101-0101'3,24''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
74	П УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ переливной ТРУБОПРОВОД РЕЗЕРВУАРОВ /3 шт - Ду=1500,/*
75	У6121-0701-0102(РС295484)(РС246940)(РМ251470)(РС251501)(РС102721)'0,38.3+0,4.7+0,27.3+0,85.3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
76	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
77	С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
78	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
79	С1261-101-0382'0,85.3''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-3/'м^3*
80	С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
81	С1261-107-0626'23''Скобы ходовые'шт.*
82	РСливной трубопровод резервуара*
83	П СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. СЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД РЕЗЕРВУАРОВ*
84	У6121-0103-0103(РМ295990)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
85	С1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
86	У6121-0201-0139'10.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6122-0204-0102(РС154950)'16''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
88	С1241-204-0702'16.1,02''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'м*
89	У6121-0402-0103(РС421195)(РМ296313)'2+2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
90	С1242-101-0603'2''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.*
91	С1242-304-0303'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
92	С1241-116-0309'4.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
93	У6122-0101-0101'5,04''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
94	П УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ СЛИВНОЙ ТРУБОПРОВОД РЕЗЕРВУАРОВ /3 шт - Ду=1500,/*
95	У6121-0701-0102(РС246781)(РС246940)(РМ251470)(РС251501)(РС102721)(РМ296063)(РС295484)'0,38.3+0,4.7+0,27.3+0,85.5''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
96	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
97	С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
98	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
99	С1261-101-0382'0,85.5''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦО-3/'м^3*
100	С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
101	С1261-107-0626'23''Скобы ходовые'шт.*
102	П ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ*
103	С3411-102-0220'(241,634).189''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
104	К'Кекенов Р. Х.*

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

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей в селе Колутон (2очередь) Астраханского района Акмолинской области
Шифр стройки 50-2023-РП

Наименование объекта - Водонапорная башня на 25 м3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01

(Локальный сметный расчет)

на водонапорную башню 25 м3 высотой 15 м

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-5-29

Сметная стоимость	**13363,410**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3526,280	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п.п.	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:				**13363410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3177667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1568674*
		машины и механизмы	тенге			1376710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*348613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7880135
		перевозки	тенге			772898
		оборудование	тенге			156000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	716		
				земляные работы		
1	**6101-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м**	**м^3 грунта**	**20**	**12051**	**241020**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12051,00	241020
		в том числе оплата труда рабочих			5804,00	116080

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,192	4618,00	241023
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**6**	**4156**	**24936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4156,00	24936
		в том числе оплата труда рабочих			2002,00	12012
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5316	3818,00	24938
3	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**14**	**140**	**1960**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			140,00	1960
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	490
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,18032	10876,00	1961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18032*	*2752,00*	*496*
4	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**$м^3$ грунта**	**28**	**120**	**3360**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			120,00	3360
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	840
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3085824	10876,00	3356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085824*	*2752,00*	*849*
5	**6101-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**230**	**846**	**194580**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			98,00	22540
		в том числе оплата труда рабочих			47,00	10810
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,612	4003,00	22465
5.2		машины и механизмы			747,00	171810
		в том числе оплата труда машинистов			216,00	49680
5.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	12,66104	11070,00	140158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,66104*	*3289,00*	*41642*
5.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,913456	10876,00	31687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,913456*	*2752,00*	*8018*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	230

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0276	6154,00	170
6	**412-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2012,5**	**97**	**195212**
7	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**218**	**98**	**21364**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			98,00	21364
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	5450
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,9679296	10876,00	21403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9679296*	*2752,00*	*5416*
8	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1090**	**48**	**52320**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			48,00	52320
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	13080
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,858784	10876,00	52844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,858784*	*2752,00*	*13371*
9	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**40**	**7965**	**318600**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7965,00	318600
		в том числе оплата труда рабочих			3836,00	153440
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,992	4618,00	318605
10	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**218**	**657**	**143226**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			405,00	88290
		в том числе оплата труда рабочих			195,00	42510
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,378	3349,00	88340
10.2		машины и механизмы			252,00	54936
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	17658
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,4092	8520,00	54606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4092*	*2752,00*	*17638*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,6368	18,00	461

1	2	3	4	5	6	7
11	**1101-0107-1601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**170**	**269**	**45730**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24,00	4080
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	1870
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,02	4003,00	4083
11.2		машины и механизмы			245,00	41650
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	8500
11.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,15152	19353,00	41638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15152*	*3931,00*	*8458*
12	**1101-0204-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**122**	**839**	**102358**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			468,00	57096
		в том числе оплата труда машинистов			94,00	11468
12.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,519232	3644,00	1892
12.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,081984	10876,00	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081984*	*2752,00*	*226*
12.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,86944	18907,00	54253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86944*	*3931,00*	*11280*
12.2		материалы, изделия и конструкции			371,00	45262
12.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	19,276	1765,00	34022
12.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,004148	129527,00	537
12.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	3,294	3241,00	10676
13	**1110-0212-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Лестницы с перилами и площадки с маршами прямыми. Сборка**	**$м^2$ горизонтальной проекции лестниц**	**3,1**	**10543**	**32683**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9691,00	30042
		в том числе оплата труда рабочих			4824,00	14954
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,52048	5442,00	30042
13.2		машины и механизмы			636,00	1972
		в том числе оплата труда машинистов			199,00	617
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0767312	13070,00	1003

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0767312*	*3931,00*	*302*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1149232	8426,00	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1149232*	*2752,00*	*316*
13.3		материалы, изделия и конструкции			216,00	669
13.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8122	826,00	671
14	**218-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щиты из досок, толщина 25 мм /Лестница деревянная прим/**	**$м^2$**	**3,1**	**3059**	**9483**
				бетонные и ж/б работы подземной части		
15	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**12**	**726**	**8712**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			319,00	3828
		в том числе оплата труда рабочих			161,00	1932
15.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8664	4426,00	3835
15.2		машины и механизмы			93,00	1116
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	312
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011448	9864,00	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2752,00*	*32*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041976	11940,00	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041976*	*2752,00*	*116*
15.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,058512	8520,00	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058512*	*2752,00*	*161*
15.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,118296	18,00	2
15.2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,612	6154,00	3766
16	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**9,7**	**64605**	**626668**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24610,00	238717
		в том числе оплата труда рабочих			12252,00	118844
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,604	4626,00	238720
16.2		машины и механизмы			4199,00	40730
		в том числе оплата труда машинистов			834,00	8090
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0701664	58,00	178
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,737728	14134,00	38695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,737728*	*2752,00*	*7534*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0293328	11940,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0293328*	*2752.00*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059752	13070,00	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059752*	*3931,00*	*235*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086912	8426,00	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086912*	*2752,00*	*239*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4016,00	38955
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5044	566,00	285
16.3.2	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	$м^3$	0,06014	118266,00	7113
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002425	64460,00	156
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035308	33,00	1
16.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,335	3059,00	16320
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,425	2146,00	5204
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,843	826,00	1522
16.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1931	7007,00	8360
16.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,8455	31310,00	308263
17	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,07**	**297051**	**20794**
18	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,085**	**1131162**	**96149**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1126984,00	95794
		в том числе оплата труда рабочих			561053,00	47690
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,8496	5082,00	95794
18.2		машины и механизмы			4178,00	355
		в том числе оплата труда машинистов			1307,00	111
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01428	13070,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*3931,00*	*56*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019992	8426,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019992*	*2752,00*	*55*
19	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,085**	**1154557**	**98137**
20	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**9,6**	**2273**	**21821**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1503,00	14429
		в том числе оплата труда рабочих			755,00	7248
20.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,62304	3984,00	14434
20.2		машины и механизмы			86,00	826

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	298
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1292352	6181,00	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292352*	*2303,00*	*298*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9229632	30,00	28
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	9
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	33,00	11
20.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19584	33458,00	6552
21	**6121-0701-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы водопроводные кирпичные круглые с конической верхней частью. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,36**	**85153**	**286114**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			63883,00	214647
		в том числе оплата труда рабочих			31105,00	104513
21.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,88992	5381,00	214648
21.2		машины и механизмы			1920,00	6451
		в том числе оплата труда машинистов			615,00	2066
21.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3353011	1137,00	381
21.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1731072	6600,00	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731072*	*2752,00*	*476*
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0489216	13070,00	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489216*	*3931,00*	*192*
21.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3462144	30,00	10
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,508032	8426,00	4281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*2752,00*	*1398*
21.3		материалы, изделия и конструкции			19350,00	65016
21.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3528	28970,00	10221
21.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,65856	31237,00	20571
21.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1512	26466,00	4002
21.3.4	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	$м^3$	0,0084	109230,00	918
21.3.5	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	43,68	245,00	10702
21.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64460,00	13
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005712	33,00	0
21.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2016	5539,00	1117
21.3.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04032	306812,00	12371
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	826,00	139
21.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,04	311,00	1567
21.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006384	25928,00	166
21.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,0076272	423648,00	3231

1	2	3	4	5	6	7
22	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,00172**	**42189,24**	**73**
23	**414-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка**	**т**	**1,72**	**908**	**1562**
24	**414-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка**	**т**	**1,72**	**908**	**1562**
25	**411-103-0221** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км(от Алматы до с.Толеби)**	**т·км**	**1680,096**	**25**	**42002**
26	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36711**	**36711**
27	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,1**	**4846**	**126481**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1292,00	33721
		в том числе оплата труда рабочих			643,00	16782
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,19614	5442,00	33719
27.2		машины и механизмы			44,00	1149
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	157
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,570024	1137,00	648
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058464	8426,00	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058464*	*2752,00*	*161*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	91611
27.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	62,64	1351,00	84627
27.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004176	214866,00	897
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006264	973152,00	6096
				Монтаж металлоконструкций		
28	**1109-0607-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Опоры башенного и портального типов отдельно стоящих высотой до 45 м. Монтаж**	**т**	**4,66**	**357697**	**1666868**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			168718,00	786226
		в том числе оплата труда рабочих			83997,00	391426
28.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,69712	6062,00	786224
28.2		машины и механизмы			178619,00	832365
		в том числе оплата труда машинистов			44307,00	206471
28.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,066784	464,00	7919
28.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,356992	13266,00	18002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,356992*	*3289,00*	*4463*
28.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	8,194144	27192,00	222815

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16,388288*	*7220,00*	*59162*
28.2.4	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,711872	17431,00	378460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,711872*	*3931,00*	*85349*
28.2.5	314-102-0105	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,540704	34952,00	158707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,081408*	*9544,00*	*43336*
28.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,774528	13070,00	23193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,774528*	*3931,00*	*6976*
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6096	8426,00	21988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6096*	*2752,00*	*7182*
28.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,421696	103,00	1279
28.3		материалы, изделия и конструкции			10360,00	48277
28.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,087142	10289,00	897
28.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,017242	1100829,00	18980
28.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0047998	117362,00	563
28.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007456	1510113,00	11259
28.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,087	315,00	2862
28.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7494	130,00	357
28.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,010718	289955,00	3108
28.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014446	760526,00	1099
28.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002796	1054789,00	2949
28.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1398	2146,00	300
28.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0090404	579522,00	5239
28.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0466	826,00	38
28.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000466	1352536,00	630
29	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**4,66**	**1113438**	**5188621**
30	**1109-0606-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж**	**т конструкций**	**0,454**	**239130**	**108565**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			217317,00	98662
		в том числе оплата труда рабочих			108186,00	49116
30.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,847648	5528,00	98662
30.2		машины и механизмы			17035,00	7734
		в том числе оплата труда машинистов			3293,00	1495
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,8102208	464,00	2232

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,076272	15853,00	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076272*	*3931,00*	*300*
30.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,423776	84,00	372
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1474592	13070,00	1927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1474592*	*3931,00*	*580*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2237312	8426,00	1885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2237312*	*2752,00*	*616*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0627232	103,00	109
30.3		материалы, изделия и конструкции			4778,00	2169
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0084898	10602,00	90
30.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000227	117362,00	27
30.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000136	1510113,00	21
30.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7718	315,00	243
30.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23154	130,00	30
30.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002724	278998,00	760
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001407	760526,00	107
30.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002724	1054789,00	287
30.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01362	2146,00	29
30.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008808	579522,00	510
30.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00454	826,00	4
30.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000454	1352536,00	61
31	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,339**	**1133576**	**384282**
32	**222-506-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переходные мостики, площадки прямоугольные**	**т**	**0,115**	**977861**	**112454**
				Антикоррозийная защита металлоконструкций		
33	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза**	**$м^2$**	**116,6**	**272**	**31715**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			194,00	22620
		в том числе оплата труда рабочих			98,00	11427
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,64958	6219,00	22697
33.2		машины и механизмы			4,00	466
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0123596	40,00	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0123596	11940,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123596*	*2752,00*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123596	8426,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123596*	*2752,00*	*34*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3842752	200,00	277
33.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	8629
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001749	380806,00	666
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010494	760526,00	7981
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	**$м^2$**	**116,6**	**418**	**48739**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			228,00	26585
		в том числе оплата труда рабочих			114,00	13292
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,27032	5035,00	26536
34.2		машины и механизмы			8,00	933
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	233
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0247192	40,00	1
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0247192	11940,00	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247192*	*2752,00*	*68*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247192	8426,00	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247192*	*2752,00*	*68*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,606748	200,00	321
34.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	21221
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032648	705879,00	2305
34.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,020988	902233,00	18936
35	**6112-0305-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Обделки стальные на фасадах с водосточными трубами. Окраска суриком**	**$м^2$ фасада (Покрытие внутренней поверхности башни)**	**101,7**	**897**	**91225**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			802,00	81563
		в том числе оплата труда рабочих			404,00	41087
35.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,82118	4854,00	81650
35.2		машины и механизмы			3,00	305
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	102
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0215604	6181,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215604*	*2303,00*	*50*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215604	8426,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215604*	*2752,00*	*59*
35.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	1628

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,4238	986,00	1404
35.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16272	1103,00	179
35.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,8142	605,00	7753
				Утепление башни		
36	**6106-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж(каркаса из полосовой стали для изоляции башни)**	**т конструкций**	**0,338**	**234312**	**79197**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			142744,00	48247
		в том числе оплата труда рабочих			71061,00	24019
36.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,404032	5741,00	48248
36.2		машины и механизмы			51279,00	17332
		в том числе оплата труда машинистов			13012,00	4398
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09464	464,00	44
36.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0340704	37,00	1
36.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1394656	13266,00	15116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1394656*	*3289,00*	*3748*
36.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0832832	54,00	5
36.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0075712	256,00	2
36.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832832	13070,00	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832832*	*3931,00*	*327*
36.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1173536	8426,00	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173536*	*2752,00*	*323*
36.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8479744	103,00	87
36.3		материалы, изделия и конструкции			40289,00	13618
36.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0063206	10602,00	67
36.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,006422	1100829,00	7070
36.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003481	117362,00	41
36.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,002366	1380876,00	3267
36.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001352	1510113,00	2042
36.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6591	315,00	208
36.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19942	130,00	26
36.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001048	760526,00	80
36.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	1054789,00	214
36.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0676	2284,00	154