Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода на вновь предоставляемый земельные участки в с. Аккизтогай, Жылыойского района

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Кызылорда 2023 г.

Республика Казахстан
Институт по изысканию и проектированию автомобильных дорог, мостов и объектов промышленно-гражданского строительства

ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода на вновь предоставляемый земельные участки в с. Аккизтогай, Жылыойского района

ТОМ III. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

г. Кызылорда 2023г.

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	3417,6
Год проведения экспертизы	2023 го
Год составления ПИР	2022 го
МРП на дату заключения договора	3 450
МРП на дату определения стоимости проектных работ	3 063
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	**665100**
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	**744 912**
В том числе НДС	79 812

Пояснительная записка

Сметная документация разработана НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» на основании приказа №223 НК от 01 декабря 2022 г. Приказом комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2023.2) в текущих ценах 2023 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Атырауской области, Жылыойский район (6.02)

С 1 января 2023 года утверждены нижеследующие нормативные документы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год.

ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022). Изменения и дополнения. Выпуск 28.

Сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022. 2023г.

В сметной стоимости строительства учтены общеплощадочные затраты, связанные с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке:
6,3% от сметной стоимости строительных и монтажных работ НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управлением строительства» п.4.4 таб.1, «жилищно-гражданское строительство» п.1.45, температурная зона II. (НДЦС РК 8.04-09-2022, приложение Б.1 (Атырауская область).

Сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ п.8.2.65 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

Средства на непредвиденные работы и затраты применяются от вида строительства НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» п.8.2.66.4 а) 3%

Затраты заказчика на инжиниринговые услуги (технические и авторские надзоры) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» таблица Б.1 и Б.2.

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

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции Жылыойского района"

Форма 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 379174,408 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40625,829 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

17.04.2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода на вновь предоставляемые земельные участки в с.о. Аккизтогай, Жылыойского района"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета №	Проектные работы в ценах 2023	--	--	17632,72	17632,72
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	665,1	665,1
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	18297,82	18297,82
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружный водопровод	247729,447	--	--	247729,447
		Всего по главе	247729,447	--	--	247729,447
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	247729,447	--	--	247729,447
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительства				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	15606,955	--	--	15606,955
		Итого по главе 8	15606,955	--	--	15606,955
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	263336,402	--	--	263336,402
6	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	13166,82	--	--	13166,82
7	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-3%	7900,092	--	--	7900,092
		Итого по части II в сметных ценах:	284403,314	--	--	284403,314
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1,079:	306871,176	--	--	306871,176
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 284403,314.1,12% = 3185,317	--	--	3185,317	3185,317
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 3185,317.1,079 = 3436,957043	--	--	3436,957	3436,957
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	3436,957	3436,957
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 284403,314.3,24% = 9214,667	--	--	9214,667	9214,667
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 9214,667.1,079 = 9942,626	--	--	9942,626	9942,626
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	9942,626	9942,626
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	12399,984	12399,984
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	13379,583	13379,583
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	284403,314	--	30697,804	315101,118
		По части I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2023 г.	306871,176	--	31677,403	338548,579
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г. - 12%	--	--	40625,829	40625,829
		Всего по сводному сметному расчету	306871,176	--	72303,232	379174,408
		в том числе на 2022г.			19748,646	19748,646
		на 2023г.	306871,176		52554,586	359425,762

Директор **Кусбаева К.К.**

Главный инженер проекта **Камалхан М.**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода на вновь предоставляемые земельные участки в с.о. Аккизтогай, Жылыойского района"
Шифр стройки 222
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК.РП

Сметная стоимость	247729,447	тыс.тенге
Сметная заработная плата	43821,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1.01.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0361 1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	47535,044		322,57	322,57	15333379,14	15333379,15	–	3007066,88	19807852,83
		НР - 72%; СП - 8%				–	87,86	–	4176429,00		1467406,81	
2	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 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	1470,156		2827,64	–	4157071,91	–	–	2993090,60	7722170,81
		НР - 72%; СП - 8%				2827,64	–	4157071,91	–		572008,30	
3	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	47423,52493		49,88	49,88	2365485,42	2365485,42	–	582835,12	3184015,46
		НР - 72%; СП - 8%				–	17,07	–	809519,57		235694,92	
4	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1466,706957		1460,46	–	2142066,84	–	–	1542286,37	3979102,64
		НР - 72%; СП - 8%				1460,46	–	2142066,84	–		294749,43	

5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	47423,52493	285,72	129,30	13549849,54	6131861,78	–	7555041,76	22793168,78
		НР - 72%; СП - 8%			156,42	64,84	7417987,77	3074941,36		1688277,49	
6	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	11,4275	685632,48	299363,21	7835065,17	3420973,08	–	5523080,00	14426796,74
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	4414092,08	1164776,62		1068651,58	
7	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12217,97	2466,00	–	30129514,02	–	30129514,02	–	32539875,14
		СП - 8%			–	–	–	–		2410361,12	
8	Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	642535,58	274242,35	21203,67	9050,00	–	15294,04	39417,53
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	12153,68	3294,85		2919,82	
9	С1241-201-0608 241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	33,33	522,00	–	17398,26	–	17398,26	–	18790,12
		СП - 8%			–	–	–	–		1391,86	
10	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	12,097	116353,06	–	1407523,00	–	119716,51	1274928,35	2897047,39
		НР - 99%; СП - 8%			106456,68	–	1287806,46	–		214596,06	
11	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,033	108941,30	–	3595,06	–	81,99	3477,94	7638,84
		НР - 99%; СП - 8%			106456,68	–	3513,07	–		565,84	
12	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	12097	160,30	1,56	1939149,10	18871,32	95566,30	1788178,54	4025518,69
		НР - 98%; СП - 8%			150,84	–	1824711,48	–		298191,05	
13	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	33	154,90	1,56	5111,70	51,48	82,50	4878,06	10789,02
		НР - 98%; СП - 8%			150,84	–	4977,72	–		799,26	
14	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	63	4921,45	148,10	310051,35	9330,30	107637,39	195774,39	546291,90
		НР - 99%; СП - 8%			3064,82	74,10	193083,66	4668,30		40466,16	

15	С1242-101-0303 242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	63	46828,00	--	2950164,00	--	2950164,00	--	3186177,12
		СП - 8%			--	--	--	--		236013,12	
16	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(Краны шаровый)Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	436	2885,08	49,37	1257894,88	21525,32	396433,00	842199,40	2268102,52
		НР - 99%; СП - 8%			1926,46	24,70	839936,56	10769,20		168008,24	
17	С1242-207-3706 242-207-3706 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	101	25438,00	--	2569238,00	--	2569238,00	--	2774777,00
		СП - 8%			--	--	--	--		205539,04	
18	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	335	6954,00	--	2329590,00	--	2329590,00	--	2515957,20
		СП - 8%			--	--	--	--		186367,20	
19	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	85	1962,45	162,89	166808,25	13845,65	--	151474,25	343745,10
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	152962,60	41,65		25462,60	
20	С1241-213-1006 241-213-1006 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	85	1158,00	--	98430,00	--	98430,00	--	106304,40
		СП - 8%			--	--	--	--		7874,40	
21	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	98	2148,40	269,16	210543,20	26377,68	--	182491,68	424477,20
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	184165,52	169,54		31442,32	
22	С1241-215-0304 241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное, PN 16 размерами 110 мм	шт.	98	11731,00	--	1149638,00	--	1149638,00	--	1241609,00
		СП - 8%			--	--	--	--		91971,04	
23	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	89	1962,45	162,89	174658,05	14497,21	--	158602,45	359921,34
		НР - 99%; СП - 8%			1799,56	0,49	160160,84	43,61		26660,84	
24	С1241-208-0617 241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63	шт.	89	1716,00	--	152724,00	--	152724,00	--	164941,92
		СП - 8%			--	--	--	--		12217,92	

25	С1241-215-0211 241-215-0211 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"	шт.	335	785,00	--	262975,00	--	262975,00	--	284013,00
		СП - 8%			--	--	--	--		21038,00	
26	Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	335	1890,97	130,24	633474,95	43630,40	--	584109,35	1314992,25
		НР - 99%; СП - 8%			1760,73	0,49	589844,55	164,15		97407,95	
27	С1241-211-0306 241-211-0306 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25	шт.	335	159,00	--	53265,00	--	53265,00	--	57526,20
		СП - 8%			--	--	--	--		4261,20	
28	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	210	2148,40	269,16	451164,00	56523,60	--	391053,60	909594,00
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	394640,40	363,30		67376,40	
29	С1241-214-0306 241-214-0306 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	210	1097,00	--	230370,00	--	230370,00	--	248799,60
		СП - 8%			--	--	--	--		18429,60	
30	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	210	4156,00	--	872760,00	--	872760,00	--	942580,80
		СП - 8%			--	--	--	--		69820,80	
31	Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	2,9376	134198,01	5183,51	394220,07	15227,08	123346,15	260632,74	707241,03
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			87025,75	2593,46	255646,84	7618,55		52388,22	
32	С1241-515-0201 241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	64	151884,00	--	9720576,00	--	9720576,00	--	10498222,08
		СП - 8%			--	--	--	--		777646,08	
33	С1241-505-0215 241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	64	20353,00	--	1302592,00	--	1302592,00	--	1406799,36
		СП - 8%			--	--	--	--		104207,36	
34	Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	27	13121,19	6622,98	354272,13	178820,46	23237,28	217179,36	617167,62
		НР - 99%; СП - 8%			5637,57	2487,36	152214,39	67158,72		45716,13	

35	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидранты пожарные. Установка	шт.	64	7183,52	306,71	459745,28	19629,44	199337,60	247536,64	763864,32
		НР - 99%; СП - 8%			3762,16	144,67	240778,24	9258,88		56582,40	
36	С1244-404-0106 244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	64	73387,00	--	4696768,00	--	4696768,00	--	5072509,44
		СП - 8%			--	--	--	--		375741,44	
37	С1252-207-2716 252-207-2716 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	шт.	64	5372,00	--	343808,00	--	343808,00	--	371312,64
		СП - 8%			--	--	--	--		27504,64	
38	Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	12130	9,60	0,97	116448,00	11766,10	--	79572,80	211668,50
		НР - 72%; СП - 8%			8,63	0,48	104681,90	5822,40		15647,70	
39	С1249-101-0601 249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	12130	82,00	--	994660,00	--	994660,00	--	1074232,80
		СП - 8%			--	--	--	--		79572,80	
40	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(Упор для углов поворота)Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	1,232	58334,36	2159,54	71867,93	2660,56	61105,06	8024,55	86283,87
		НР - 91%; СП - 8%			6576,55	581,07	8102,31	715,88		6391,39	
		Колодцы д1500мм - 140шт									
41	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	214,2	41433,00	15202,71	8874948,60	3256420,49	1539751,00	5513940,68	15540000,08
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	4078777,12	1490859,85		1151110,80	
42	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	140	33693,00	--	4717020,00	--	4717020,00	--	5094381,60
		СП - 8%			--	--	--	--		377361,60	
43	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	280	35153,00	--	9842840,00	--	9842840,00	--	10630267,20
		СП - 8%			--	--	--	--		787427,20	
44	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	140	37775,00	--	5288500,00	--	5288500,00	--	5711580,00
		СП - 8%			--	--	--	--		423080,00	
45	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	560	4742,00	--	2655520,00	--	2655520,00	--	2867961,60
		СП - 8%			--	--	--	--		212441,60	

46	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	140	19329,00	--	2706060,00	--	2706060,00	--	2922544,80
		СП - 8%			--	--	--	--		216484,80	
47	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С2	т	2,3912	1074856,00	--	2570195,67	--	2570195,67	--	2775811,32
		СП - 8%			--	--	--	--		205615,65	
48	Е11-130301-1417 1113-0301-1417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784	$м^2$	69,3448	550,69	2,93	38187,49	203,18	35892,18	1477,74	42838,45
		НР - 69%; СП - 8%			30,17	0,71	2092,13	49,23		3173,22	
49	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1516,62	4090,69	29,23	6204022,27	44330,80	5377707,00	734210,91	7493285,77
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	781984,44	7492,10		555052,59	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Колодцы мокрые д-1500мм - 11шт									
50	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	18,15	41433,00	15202,71	752008,95	275929,19	130469,09	467217,66	1316764,71
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	345610,67	126326,36		97538,10	
51	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	33693,00	--	370623,00	--	370623,00	--	400272,84
		СП - 8%			--	--	--	--		29649,84	
52	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	22	24285,00	--	534270,00	--	534270,00	--	577011,60
		СП - 8%			--	--	--	--		42741,60	
53	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	11	35153,00	--	386683,00	--	386683,00	--	417617,64
		СП - 8%			--	--	--	--		30934,64	
54	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	37775,00	--	415525,00	--	415525,00	--	448767,00
		СП - 8%			--	--	--	--		33242,00	
55	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	7478,00	--	82258,00	--	82258,00	--	88838,64
		СП - 8%			--	--	--	--		6580,64	
56	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	4742,00	--	52162,00	--	52162,00	--	56334,96
		СП - 8%			--	--	--	--		4172,96	

57	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	11	19329,00	--	212619,00	--	212619,00	--	229628,52
		СП - 8%			--	--	--	--		17009,52	
58	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки С3	т	0,2233	1074856,00	--	240015,34	--	240015,34	--	259216,57
		СП - 8%			--	--	--	--		19201,23	
59	Е11-130301-1417 1113-0301-1417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784	$м^2$	6,4757	550,69	2,93	3566,10	18,98	3351,75	138,00	4000,43
		НР - 69%; СП - 8%			30,17	0,71	195,37	4,60		296,33	
60	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	145,068	4090,69	29,23	593428,22	4240,34	514389,37	70228,87	716749,08
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	74798,51	716,64		53091,99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Гильзы									
61	С1241-201-0915 241-201-0915 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х7,7 мм	м	89,4	5361,00	--	479273,40	--	479273,40	--	517615,27
		СП - 8%			--	--	--	--		38341,87	
62	С1241-201-0910 241-201-0910 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	3,3	1623,00	--	5355,90	--	5355,90	--	5784,37
		СП - 8%			--	--	--	--		428,47	
		Отмостка									
63	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	96,64	16453,52	2890,36	1590068,17	279324,39	1154959,13	268224,32	2006955,73
		НР - 93%; СП - 8%			1612,01	1372,40	155784,65	132628,74		148663,24	
64	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Отмостка бетонная. Устройство	$м^3$	24,16	42358,25	1831,90	1023375,32	44258,71	922685,61	61197,28	1171338,41
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	56431,00	10818,85		86765,81	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	2148,40	269,16	23632,40	2960,76	--	20483,76	47645,40
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	20671,64	19,03		3529,24	
66	С1241-208-0407 241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	11	2726,00	--	29986,00	--	29986,00	--	32384,88
		СП - 8%			--	--	--	--		2398,88	

67	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4156,00	--	91432,00	--	91432,00	--	98746,56
		СП - 8%			--	--	--	--		7314,56	
68	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	62	2148,40	269,16	133200,80	16687,92	--	115453,92	268546,80
		НР - 99%; СП - 8%			1879,24	1,73	116512,88	107,26		19892,08	
69	С1241-209-0202 241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	41	3800,00	--	155800,00	--	155800,00	--	168264,00
		СП - 8%			--	--	--	--		12464,00	
70	С1241-209-0401 241-209-0401 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм	шт.	5	2519,00	--	12595,00	--	12595,00	--	13602,60
		СП - 8%			--	--	--	--		1007,60	
71	С1241-215-0304 241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	16	11731,00	--	187696,00	--	187696,00	--	202711,68
		СП - 8%			--	--	--	--		15015,68	
		Фасонные части									
72	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,06	685632,48	299363,21	41137,95	17961,79	--	28998,89	75747,79
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	23176,16	6115,65		5610,95	
73	Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0042	642535,58	274242,35	2698,65	1151,81	--	1946,51	5016,78
		НР - 99%; СП - 8%			368293,23	99843,99	1546,83	419,34		371,61	
74	С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	60,6	829,00	--	50237,40	--	50237,40	--	54256,39
		СП - 8%			--	--	--	--		4018,99	
75	С1241-201-0408 241-201-0408 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	2,222	767,00	--	1704,27	--	1704,27	--	1840,61
		СП - 8%			--	--	--	--		136,34	
76	С1241-201-0404 241-201-0404 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	2,02	329,00	--	664,58	--	664,58	--	717,75
		СП - 8%			--	--	--	--		53,17	
77	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(Кран шаровой)Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	21	2885,08	49,37	60586,68	1036,77	19094,25	40564,65	109243,47
		НР - 99%; СП - 8%			1926,46	24,70	40455,66	518,70		8092,14	

78	С1242-201-0403 242-201-0403 РСНБ РК 2022	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	23395,00	--	233950,00	--	233950,00	--	252666,00
		СП - 8%			--	--	--	--		18716,00	
79	С1242-201-0405 242-201-0405 РСНБ РК 2022	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	31959,00	--	351549,00	--	351549,00	--	379672,92
		СП - 8%			--	--	--	--		28123,92	
		Футляр методом ГНБ и открытым способом									
80	Е11-221401-1201 1122-1401-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	77,5	32227,79	12006,02	2497653,73	930466,56	1369507,14	393527,17	3122475,00
		НР - 99%; СП - 8%			2550,71	2578,35	197680,03	199822,13		231294,10	
81	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,592	3441292,92	1272133,47	2037245,41	753103,02	297980,74	1268672,14	3570390,95
		НР - 99%; СП - 8%			1665813,60	498860,40	986161,65	295325,36		264473,40	
82	Е11-161101-0104 1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	592	-272,63	-1,56	-161397,00	-923,52	-71176,16	-87509,44	-268821,28
		НР - 98%; СП - 8%			-150,84	--	-89297,28	--		-19914,88	
83	С1241-117-0104 241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2864,00	--	5728,00	--	5728,00	--	6186,24
		СП - 8%			--	--	--	--		458,24	
84	С1241-212-0102 241-212-0102 РСНБ РК 2022	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	4842,00	--	33894,00	--	33894,00	--	36605,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2711,52	
85	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	671,868	17692,00	--	11886688,66	--	11886688,66	--	12837623,75
		СП - 8%			--	--	--	--		950935,09	
86	Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,6695	14022364,76	425054,58	9387973,21	284574,04	8531635,86	631964,25	10821532,45
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			854015,40	99453,94	571763,31	66584,41		801594,99	
		Вскрытие и восстановлении гравийной дороги									

87	Е12-200101-0204 1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	864	159,93	159,93	138179,52	138179,52	–	43113,60	195799,68
		НР - 72%; СП - 8%			–	69,31	–	59883,84		14506,56	
88	Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	259,2	15130,72	1740,04	3921882,62	451018,37	3402536,54	198236,16	4449727,87
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	68327,71	115224,77		329609,09	
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								247729447,00
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				31973271,00				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					34194449,00			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					11848672,00			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						125830643,00		
	- Накладные расходы		Тенге							37380896,00	
	- Сметная прибыль		Тенге							18350188,00	

Начальник отдела Алиев М.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопровода на вновь предоставляемые земельные участки в с.о. Аккизтогай, Жылыойского района"

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(локальная смета)

на Наружный водопровод

Наименование объекта - Наружный водопровод

Основание: НВК.РП

Составлен в текущих ценах 1.01.2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0132 РСНБ РК 2022	20236	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4453,09417	1990	8861657,39
2	001-0110 РСНБ РК 2022	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5529,58301	1341	7415170,81
3	001-0128 РСНБ РК 2022	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2248,30957	1849	4157124,4
4	001-0117 РСНБ РК 2022	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1401,87851	1528	2142070,36
5	004-0130 РСНБ РК 2022	20234	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	934,035797	1914	1787744,52
6	004-0153 РСНБ РК 2022	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	601,1298	2895	1740270,77
7	004-0135 РСНБ РК 2022	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	770,1714	2102	1618900,28
8	004-0133 РСНБ РК 2022	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	529,5888	2027	1073476,5
9	004-0145 РСНБ РК 2022	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,2064	2508	986161,65
10	002-0139 РСНБ РК 2022	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	380,526552	2252	856945,8
11	004-0138 РСНБ РК 2022	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,13242	2215	571763,31

12	004-0141 РСНБ РК 2022	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,80825	2331	197688,03
13	002-0125 РСНБ РК 2022	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,71552	1756	155784,45
14	004-0147 РСНБ РК 2022	20251	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,6116	2597	152214,33
15	004-0123 РСНБ РК 2022	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,863	1695	104857,78
16	005-0123 РСНБ РК 2022	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,3056	1695	68317,99
17	002-0120 РСНБ РК 2022	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,22528	1602	56430,9
18	004-0131 РСНБ РК 2022	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,01870256	1952	13700,51
19	002-0132 РСНБ РК 2022	20094	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0715136	1990	8102,31
20	003-0135 РСНБ РК 2022	20168	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0918152	2102	2295
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31973271,3**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4371,35254	2710,53	11848672,39)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31973271,3**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,809% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105 РСНБ РК 2022	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1278,3124	11995	15333357,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1278,312403	3267	4176246,62
2	315-102-0102 РСНБ РК 2022	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1392,46768	4493	6256357,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1392,467684	2287	3184573,59
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	361,060848	7343	2651269,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	361,0608476	3267	1179585,79
4	311-101-0101 РСНБ РК 2022	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	353,912282	6684	2365549,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	353,9122818	2287	809397,39
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7724% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

5	314-401-1201 РСНБ РК 2022	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	337,74588	4541	1533704,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	337,74588	2287	772424,83
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	221,184656	4571	1011035,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	221,1846555	2287	505849,31
7	314-102-0104 РСНБ РК 2022	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	46,9939015	15632	734608,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,9939015	3904	183464,19
8	315-201-0401 РСНБ РК 2022	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	79,7379552	7788	620999,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,7379552	2734	218003,57
9	324-101-0803 РСНБ РК 2022	3464	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	11,34135	50751	575584,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	22,6827	3267	74104,38
10	333-101-0101 РСНБ РК 2022	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	89,1600598	6454	575439,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,16005975	2734	243763,6
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,4186% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
11	315-101-0301 РСНБ РК 2022	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	861,980049	581	500810,41
12	324-102-0101 РСНБ РК 2022	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	40,1347278	9171	368075,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,1347278	3267	131120,16
13	321-101-0204 РСНБ РК 2022	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,8194688	13509	267741,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8194688	3267	64750,2
14	315-202-0203 РСНБ РК 2022	3458	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	681,618582	349	237884,88
15	314-503-0601 РСНБ РК 2022	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,978642	7528	150399,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,97864204	2287	45691,15
16	315-101-0104 РСНБ РК 2022	2352	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11,91051	9490	113030,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,91051	2734	32563,33
17	321-201-0103 РСНБ РК 2022	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	63,123138	1529	96515,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,63123138	--	--
18	343-402-0101 РСНБ РК 2022	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5473,84923	17	93055,44
19	315-101-0101 РСНБ РК 2022	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	30,068928	2928	88041,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,068928	2287	68767,64
20	333-201-0101 РСНБ РК 2022	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	89,1600598	897	79976,57

21	324-101-0902 РСНБ РК 2022	3469	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11,82681	6458	76377,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,82681	2734	32334,5
22	314-503-0401 РСНБ РК 2022	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	12,913344	5569	71914,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,913344	2287	29532,82
23	311-201-0201 РСНБ РК 2022	2450	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,339008	14330	62177,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,339008	3267	14175,54
24	314-503-0102 РСНБ РК 2022	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,349696	7423	61979,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,349696	2734	22828,07
25	314-101-0103 РСНБ РК 2022	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,94684928	9329	46149,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,94684928	2287	11313,44
26	314-503-0101 РСНБ РК 2022	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	6,044544	5924	35807,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,044544	2734	16525,78
27	321-201-0101 РСНБ РК 2022	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,9951493	919	32160,54
28	332-101-0102 РСНБ РК 2022	163	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,044544	5039	30458,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,044544	2287	13823,87
29	321-211-0201 РСНБ РК 2022	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2672376	8161	26663,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2672376	2287	7472,17
30	324-105-0401 РСНБ РК 2022	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	207,1656	100	20716,56
31	315-201-0102 РСНБ РК 2022	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,45542	1183	19466,76
32	315-202-0202 РСНБ РК 2022	3457	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	78,0865416	144	11244,46
33	311-101-1302 РСНБ РК 2022	270	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,054944	10512	11089,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,054944	3267	3446,5
34	315-101-0103 РСНБ РК 2022	2351	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,02114	7499	7657,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02114	2734	2791,8
35	332-204-0101 РСНБ РК 2022	3414	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,76167	8930	6801,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76167	2734	2082,41
36	324-101-1003 РСНБ РК 2022	3473	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,02114	5342	5454,93

37	311-402-0104 РСНБ РК 2022	2291	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,29295	10500	3075,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29295	3267	957,07
38	315-103-0701 РСНБ РК 2022	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	12,915072	233	3009,21
39	311-504-0201 РСНБ РК 2022	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	8,030016	302	2425,06
40	343-202-0101 РСНБ РК 2022	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	38,22876	44	1682,07
41	332-101-0101 РСНБ РК 2022	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,29295	4752	1392,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29295	2287	669,98
42	324-203-1701 РСНБ РК 2022	3477	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,837	1037	867,97
43	314-502-0203 РСНБ РК 2022	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	43,347447	17	736,91
44	324-101-1101 РСНБ РК 2022	3475	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,2555	506	635,28
45	315-202-0501 РСНБ РК 2022	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,7068	82	549,96
46	325-103-0701 РСНБ РК 2022	3479	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	1,02114	348	355,36
47	313-302-0202 РСНБ РК 2022	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,524544	23	288,06
48	313-402-0101 РСНБ РК 2022	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,51254658	177	90,72
49	313-302-0201 РСНБ РК 2022	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24229498	51	12,36
50	314-502-0301 РСНБ РК 2022	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00788533	32	0,25
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**34194449,2**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0269% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-201-0613 РСНБ РК 2022	154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	12217,97	2466	30129514
2	241-102-0239 РСНБ РК 2022	150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	671,868	17692	11886688,7
3	225-101-0109 РСНБ РК 2022	115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	291	35153	10229523
4	241-515-0201 РСНБ РК 2022	251270	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	64	151884	9720576
5	235-201-0701 РСНБ РК 2022	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6614,66	1098	7262896,68

6	225-101-0610 РСНБ РК 2022		Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	151	37775	5704025
7	235-201-0204 РСНБ РК 2022	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3988,0512	1367	5451665,99
8	225-101-0602 РСНБ РК 2022	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	151	33693	5087643
9	244-404-0106 РСНБ РК 2022	251528	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	64	73387	4696768
10	211-601-0101 РСНБ РК 2022	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	316,224	10758	3401937,79
11	242-101-0303 РСНБ РК 2022	251576	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	63	46828	2950164
12	244-202-0101 РСНБ РК 2022	187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	151	19329	2918679
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7572% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
13	225-101-0201 РСНБ РК 2022	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	571	4742	2707682
14	222-503-0201 РСНБ РК 2022		Стремянки С2	т	2,3912	1074856	2570195,67
15	242-207-3706 РСНБ РК 2022	273427	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	101	25438	2569238
16	242-207-3703 РСНБ РК 2022	273424	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	335	6954	2329590
17	241-505-0215 РСНБ РК 2022	245387	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	64	20353	1302592
18	212-101-0301 РСНБ РК 2022	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,90255	40584	1254149,09
19	211-201-0606 РСНБ РК 2022	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	111,136	10388	1154480,77
20	241-215-0304 РСНБ РК 2022		Седло полиэтиленовое электросварное, PN 16 размерами 110 мм	шт.	98	11731	1149638
21	234-203-0204 РСНБ РК 2022	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	167,375	6864	1148862
22	249-101-0601 РСНБ РК 2022	290082	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	12130	82	994660
23	241-116-0210 РСНБ РК 2022	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	232	4156	964192
24	212-101-0101 РСНБ РК 2022	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,6432	35703	879836,17
25	218-202-0201 РСНБ РК 2022	293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	110,7475	7244	802254,89
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,2159% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
26	217-101-0105 РСНБ РК 2022	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,6393	1099752	703071,45

27	218-202-0101 РСНБ РК 2022	293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1393,295	396	551744,82
28	225-101-0108 РСНБ РК 2022	115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	22	24285	534270
29	241-201-0915 РСНБ РК 2022	154176	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х7,7 мм	м	89,4	5361	479273,4
30	217-606-0201 РСНБ РК 2022	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,39880512	973429	388208,47
31	242-201-0405 РСНБ РК 2022	252985	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	11	31959	351549
32	252-207-2716 РСНБ РК 2022		Табличка указатель	шт.	64	5372	343808
33	241-215-0211 РСНБ РК 2022	164351	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"	шт.	335	785	262975
34	222-503-0201 РСНБ РК 2022		Стремянки С3	т	0,2233	1074856	240015,34
35	242-201-0403 РСНБ РК 2022	252983	Кран чугунный шаровый фланцевый, для корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	10	23395	233950
36	241-214-0306 РСНБ РК 2022	172292	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	210	1097	230370
37	217-301-0105 РСНБ РК 2022	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	82,88	2529	209603,52
38	241-215-0304 РСНБ РК 2022		Седло полиэтиленовое ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	16	11731	187696
39	215-202-0503 РСНБ РК 2022	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,0664224	165495	176487,58
40	218-101-0102 РСНБ РК 2022	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	27,882	5596	156027,67
41	241-209-0202 РСНБ РК 2022		Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	41	3800	155800
42	241-208-0617 РСНБ РК 2022		Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63	шт.	89	1716	152724
43	217-603-0103 РСНБ РК 2022	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	776,7724	193	149917,07
44	261-107-0447 РСНБ РК 2022	147076	Каболка	т	0,06835795	1789060	122296,47
45	241-213-1006 РСНБ РК 2022	293254	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	85	1158	98430
46	212-401-0104 РСНБ РК 2022	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,3235	38313	89020,26
47	225-101-0101 РСНБ РК 2022	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	7478	82258
48	236-101-0101 РСНБ РК 2022	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1104675	590458	65226,42
49	212-101-0601 РСНБ РК 2022	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,25664	44787	56281,14

50	241-211-0306 РСНБ РК 2022		Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25	шт.	335	159	53265
51	216-201-0103 РСНБ РК 2022	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,26587008	196409	52219,28
52	241-201-0610 РСНБ РК 2022	154269	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	60,6	829	50237,4
53	218-103-0206 РСНБ РК 2022	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,247545	7094	44320,08
54	214-209-0507 РСНБ РК 2022	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	41,44	1054	43677,76
55	241-212-0102 РСНБ РК 2022	172103	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	4842	33894
56	236-201-0805 РСНБ РК 2022	249521	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,438715	1865	32523,2
57	261-107-0412 РСНБ РК 2022	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,43273	22383	32068,8
58	241-208-0407 РСНБ РК 2022		Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	11	2726	29986
59	215-101-0102 РСНБ РК 2022	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,167375	124461	20831,66
60	261-107-0741 РСНБ РК 2022	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	32,99	589	19431,11
61	241-201-0608 РСНБ РК 2022	154267	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	33,33	522	17398,26
62	217-108-0101 РСНБ РК 2022	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,11776	836	15982,45
63	217-301-0106 РСНБ РК 2022	274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,94	2529	15022,26
64	241-209-0401 РСНБ РК 2022		Тройник полиэтиленовый переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм	шт.	5	2519	12595
65	217-302-0105 РСНБ РК 2022	274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,075	1137	11455,28
66	216-102-0401 РСНБ РК 2022	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,02844742	351227	9991,5
67	236-104-0103 РСНБ РК 2022	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00909846	738689	6720,93
68	217-605-0108 РСНБ РК 2022	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,107	5698	6307,69
69	241-117-0104 РСНБ РК 2022	159475	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2864	5728
70	241-201-0910 РСНБ РК 2022	154171	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4,2 мм	м	3,3	1623	5355,9
71	236-202-1014 РСНБ РК 2022	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,769	692	3992,15

72	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	$м^3$	82,9812971	33	2738,38
73	217-605-0306 РСНБ РК 2022	146701	Смазка графитомедистая	кг	1,1625	2060	2394,75
74	217-605-0101 РСНБ РК 2022	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,211	366	1907,23
75	215-204-0503 РСНБ РК 2022	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0105952	165495	1753,45
76	241-201-0408 РСНБ РК 2022	154336	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	2,222	767	1704,27
77	216-102-0301 РСНБ РК 2022	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02587882	65349	1691,16
78	236-104-0101 РСНБ РК 2022	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,3076	692	1596,86
79	218-101-0101 РСНБ РК 2022	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4928	3089	1522,26
80	233-402-0104 РСНБ РК 2022	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0411264	25523	1049,67
81	261-107-0431 РСНБ РК 2022	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,3076	423	976,11
82	217-101-0107 РСНБ РК 2022	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000616	1528659	941,65
83	241-201-0404 РСНБ РК 2022	154332	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	2,02	329	664,58
84	261-107-0429 РСНБ РК 2022	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,8034	346	277,98
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**125830643**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**191998363**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**37380895,9**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**229379259**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**18350187,5**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**247729447**

Начальник отдела Алиев М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э28100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$''6.02'''''*
2 Ю''Строительство водопровода на вновь предоставляемые земельные участки в с.о. Аккизтогай, Жылыойского р айона"'222'02-01'Наружный водопровод'РП'2'02-01'На ружный водопровод'НВК.РП''в текущих ценах 1.01.202 3 г.*
3 (РС295991)(РС296306)(РС296021)(РС295990)(РС295484)(РС2 93008)*
4 П2Земляные работы*
5 Х(0,91+0,110+(2.0,5)).2.12130=Ф1*
6 ХФ1-(3,14.0,055.0,055.12097)-(3,14.0,025.0,025.33)=Ф2*
7 Е11-010101-0361'Ф1.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
9 Е11-010104-0401'Ф2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ ении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010205-0501'Ф2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'Ф2.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт а*
12 Е11-220501-0401(РС296009)'(12097-669,5).0,001''Трубопр оводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм . Укладка в траншею'км трубопровода*
13 С1241-201-0613'12097.1,01''Труба полиэтиленовая для во доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам и 110х6,6 мм'м*
14 Е11-220501-0422(РС296009)'33.0,001''Трубопроводы из по лимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15 С1241-201-0608'33.1,01''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 5 0х3,0 мм'м*
16 Е11-220701-0103'12097.0,001''Трубопроводы диаметром 10 0 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
17 Е11-220701-0101'33.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
18 Е11-161101-0102'12097''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19 Е11-161101-0101'33''Трубопроводы систем отопления, вод опровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20 Е11-220901-0103(РС296313)'63''Задвижки или клапаны обр атные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижк а или клапан*
21 С1242-101-0303'63''Задвижка фланцевая параллельная дву хдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
22 Е11-220901-0101(РС296313)'101+335''(Краны шаровый)Задв ижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм . Установка'задвижка или клапан*
23 С1242-207-3706'101''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 Г ОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
24 С1242-207-3703'335''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 Г ОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
25 Е11-220801-0205(РС296021)'85''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
26 С1241-213-1006'85''Заглушка полиэтиленовая компрессион ная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63'шт.*
27 Е11-220801-0206(РС296021)'98''Фасонные части полимерны е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
28 С1241-215-0304'98''Седло полиэтиленовое электросварное , PN 16 размерами 110 мм'шт.*
29 Е11-220801-0205(РС296021)'89''Фасонные части полимерны е диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедине нии'шт.*
30 С1241-208-0617'89''Отвод полиэтиленовый с наружной рез ьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63'шт.*
31 С1241-215-0211'335''Седло зажимное с усиливающим кольц ом, PN 16 размерами 63х1"'шт.*
32 Е11-220801-0204(РС296021)'335''Фасонные части полимерн ые диаметром 50 мм. Установка на сварном соединени и'шт.*
33 С1241-211-0306'335''Муфта полиэтиленовая компрессионна я переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25'шт.*
34 Е11-220801-0206(РС296021)'210''Фасонные части полимерн ые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
35 С1241-214-0306'210''Втулка под фланец полиэтиленовая с варная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
36 С1241-116-0210'210''Фланец плоский приварной PN 10 ГОС Т 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
37 Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'(39,9.64+64.6).0,0 01''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. У становка'т фасонных частей*
38 С1241-515-0201'64''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГО СТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
39 С1241-505-0215'64''Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под угл ом 90° размерами 100х100 мм'шт.*
40 Е11-221101-0103(РС295990)'27''Штуцеры (патрубки) сталь ные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
41 Е11-221001-0103(РС296073)'64''Гидранты пожарные. Устан овка'шт.*
42 С1244-404-0106'64''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 822 0-85 Н 1750 мм'шт.*

43 С1252-**207**-2716'64''Табличка указатель'шт.*
44 Ц13-**080201**-0405'12130''Траншея. Покрытие лентой защитн
о-сигнальной'м кабеля*
45 С1249-**101**-0601'12130''Лента сигнальная предостерегающа
я о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть
", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,
2 м'м*
46 Е11-**060401**-0101(РС100467РС100533)'0,112.11''(Упор для
углов поворота)Стены подвалов и подпорные стены бе
тонные. Устройство'м3*
47 П2Колодцы д1500мм - 140шт*
48 Н43=140*
49 Е11-**221301**-0101(РС293008)'0,38+0,4.2+0,27+0,02.4''Коло
дцы круглые из сборного железобетона. Устройство в
грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных констр
укций колодца*
50 С1225-**101**-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
51 С1225-**101**-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
52 С1225-**101**-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
53 С1225-**101**-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
54 С1244-**202**-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
)'комплект*
55 С1222-**503**-0201'17,08.0,001=Ф10''Стремянки С2'т*
56 Е11-**130301**-1417'Ф10.29''Поверхности металлические огру
нтованные. Окраска лаками ХВ-784'м2*
57 Е11-**080101**-0307'3,14.1,5.2,3''Стены, фундаменты. Гидро
изоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по в
ыровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бе
тону'м2 поверхности*
58 Н43=1*
59 П2Колодцы мокрые д-1500мм - 11шт*
60 Н43=11*
61 Е11-**221301**-0101(РС293008)'0,38+0,4+0,265.2+0,27+0,02+0
,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Уст
ройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонн
ых конструкций колодца*
62 С1225-**101**-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
63 С1225-**101**-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
64 С1225-**101**-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
65 С1225-**101**-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66 С1225-**101**-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
67 С1225-**101**-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
68 С1244-**202**-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
)'комплект*
69 С1222-**503**-0201'20,3.0,001=Ф10''Стремянки С3'т*
70 Е11-**130301**-1417'Ф10.29''Поверхности металлические огру
нтованные. Окраска лаками ХВ-784'м2*
71 Е11-**080101**-0307'3,14.1,5.2,8''Стены, фундаменты. Гидро
изоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по в
ыровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бе
тону'м2 поверхности*
72 Н43=1*
73 П2Гильзы*
74 С1241-**201**-0915'89,4''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х
7,7 мм'м*
75 С1241-**201**-0910'3,3''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х4
,2 мм'м*
76 П2Отмостка*
77 Е11-**080101**-0202'96,64''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
78 Е11-**060101**-0101'24,16''Отмостка бетонная. Устройство'м
3*
79 Е11-**220801**-0206(РС296021)'11''Фасонные части полимерны
е диаметром 110 мм. Установка на сварном соединени
и'шт.*
80 С1241-**208**-0407'11''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR
17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
81 С1241-**116**-0210'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
82 Е11-**220801**-0206(РС296021)'41+5+6+10''Фасонные части по
лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном со
единении'шт.*
83 С1241-**209**-0202'41''Тройник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 S
DR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
84 С1241-**209**-0401'5''Тройник полиэтиленовый переходной 90
° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50х110 мм'шт.
*
85 С1241-**215**-0304'6+10''Седло полиэтиленовое ПЭ 100 SDR 1
1, PN 16 размерами 110х50 мм'шт.*
86 П2Фасонные части*
87 Е11-**220501**-0401(РС296009)'60.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
88 Е11-**220501**-0422(РС296009)'(2,2+2).0,001''Трубопроводы
из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Уклад
ка в траншею'км трубопровода*
89 С1241-**201**-0610'60.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 6
3х3,8 мм'м*
90 С1241-**201**-0408'2,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
снабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами
50х4,6 мм'м*
91 С1241-**201**-0404'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32
х3,0 мм'м*
92 Е11-**220901**-0101(РС296313)'10+11''(Кран шаровой)Задвижк
и или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. У
становка'задвижка или клапан*
93 С1242-**201**-0403'10''Кран чугунный шаровый фланцевый, дл
я корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +20
0°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
94 С1242-**201**-0405'11''Кран чугунный шаровый фланцевый, дл

я корозийных жидкостей, щелочей и кислот, Т до +20
0°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
95 П2Футляр методом ГНБ и открытым способом*
96 Е11-**221401**-1201(РС295990)(РС296024)'32+21,5+12.2''Труб
опроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяже
нностью до 100 м. Прокладка методом горизонтальног
о направленного бурения с поэтапным расширением бу
рового канала в грунтах 1-3 групп'м*
97 Е11-**220301**-0109(РС295990)'(12.45+14,5+16+21,5).0,001''
Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укла
дка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
98 Е11-**161101**-0104(ВП)'12.45+14,5+16+21,5''Вычитается поз
иция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и
горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испыт
ание гидравлическое'м трубопровода*
99 С1241-**117**-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 1
00 мм'шт.*
100 С1241-**212**-0102'7''Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ
100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
101 С1241-**102-0239'((12.45+14,5+16+21,5).1,004)+32+21,5+12**
.2''Труба стальная электросварная прямошовная диам
етром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325
х5,0 мм'м*
102 Е11-**220601-0308'(12.45+14,5+16+21,5+32+21,5+12.2).0,00**
1''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесен
ие весьма усиленной антикоррозионной битумно-резин
овой или битумно-полимерной изоляции'км трубопрово
да*
103 П2Вскрытие и восстановлении гравийной дороги*
104 Е1**2-200101**-0204'864''Основание песчаное (гравийно-песч
аное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированны
м способом'м2*
105 Е11-**270401**-0102'864.0,3''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
106 К Алиев М.'*