Сметная документация

«Строительство напорной канализационной сети ТОО «ШИН-ЛАЙН» в п.Байсерке Илийского района»

2024

Форма-1

ТОО "АЛМОЛ"

"Утвержден"

Доверенное лицо ТОО «Алмол» Шин А.А.

Сводный сметный расчет в сумме **866 733,124** тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) **92 864,263** тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"_____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы				0,000
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта				0,000
		Итого по разделу I			**0,000**	**0,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	748712,133		0,000	748712,133

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор -748712,133*2,9% = 21712,652			21712,652	21712,652
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 748712,133*0,46% =3444,076			3444,076	3444,076
		Итого по разделу III			**25156,728**	**25156,728**
		Итого по сводному сметному расчету	**748712,133**	**0,000**	**25156,728**	**773868,861**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			92864,263	92864,263
		Всего по сводному сметному расчету	**748712,133**	**0,000**	**118020,991**	**866733,124**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Ба ЕРС и К
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Форма-2

ТОО "АЛМОЛ"

"Утвержден" _____ Доверенное лицо ТОО «Алмол» Шин А.А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 838557,589 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 89845,456 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

(наименование стройки)

в текущих ценах 14.06.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района	734031,503			734031,503
		Всего по главе	**734031,503**	**0**		**734031,503**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**734031,503**	**0**		**734031,503**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**734031,503**	**0**		**734031,503**
2	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	14680,630	--	--	14680,630
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**748712,133**	**0**		**748712,133**

3	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2024 года К=1	748712,133	0		748712,133
4		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	89845,456	89845,456
5		Итого в текущих ценах на 2024 год	748712,133	0	89845,456	838557,589
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**748712,133**	**0**	**89845,456**	**838557,589**

Руководитель проектной организации: Хасенова А

Главный инженер проекта : Ибрагимов Г.Е

Ба ЕРС и К
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Форма 7

Наименование стройки Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Наименование объекта Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 2-1-1

канализация

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих Ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-404-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	14 950	8 726	130 453 700
2	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2 954	38 502	113 734 908
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31 607,8	1 065	33 662 307
4	241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)	шт.	1 477	17 685	26 120 745
5	242-402-0902	Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое	шт.	12	886 360	10 636 320
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 154,146825	3 241	6 981 589,86
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	47	148 136,12	6 962 397,52
8	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	27,82088	145 504	4 048 049,32

1	2	3	4	5	6	7
9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	578,984	4 702	2 722 382,77
10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6 173,86	435	2 685 629,1
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,85144	624 577	1 780 943,84
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	762,488	2 284	1 741 522,59
13	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	$м^3$	14	98 283	1 375 962
14	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14 948	92	1 375 216
15	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	34	40 352	1 371 968
16	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	138	9 859	1 360 542
17	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1 572,216	819	1 287 644,9
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 091,6712576	1 112	1 213 938,44
19	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	41	25 622	1 050 502
20	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,90322	1 146 761	1 035 777,47
21	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	46 395	927 900
22	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	9,57768	91 158	873 082,15
23	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6991	1 195 418	835 716,72
24	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15	шт.	20	40 815	816 300
25	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	52	14 279	742 508
26	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,9301	17 737	725 977,18
27	СТПРАЙС-ЛИСТ	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	12	58 266,18	699 194,15
28	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	300,006	2 108	632 412,65
29	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	222,681	2 782	619 498,54
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 907,164	178	517 475,19
31	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,79758	642 686	512 593,5
32	241-404-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм	м	12	34 819	417 828

1	2	3	4	5	6	7
33	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21	17 515	367 815
34	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,533	18 549	362 317,62
35	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	14	22 651	317 114
36	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10,4	29 038	301 995,2
37	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	$м^3$	2,4209	118 266	286 310,16
38	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,2727781	207 538	264 149,82
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,875	17 050	253 618,75
40	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	60	4 003	240 180
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,224976	1 022 349	230 003,99
42	218-103-0208	Каболка	т	0,4704	423 648	199 284,02
43	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	178,9972	861	154 116,59
44	241-404-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	35	3 974	139 090
45	215-101-0102	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	$м^3$	0,8862	145 504	128 945,64
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1495	831 695	124 338,4
47	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	12	10 072	120 864
48	218-103-0201	Ветошь	кг	103,9967018	1 103	114 708,36
49	241-415-0101	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4	26 760	107 040
50	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	103,6	1 030	106 708
51	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	33	3 227	106 491
52	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1091671	961 398	104 953,06
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,8036	5 628	94 570,66
54	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0660915	1 262 477	83 439
55	241-208-0217	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	17 987	71 948
56	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,92207	18 222	71 467,96
57	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	3,6	17 486	62 949,6
58	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	$м^3$	0,45236	120 525	54 520,69

1	2	3	4	5	6	7
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,826	7 006	47 822,96
60	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,445	4 351	36 744,19
61	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	5 467	32 802
62	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	1 751	31 518
63	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	28 851	28 851
64	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2 149	27 937
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,0638	474	24 204,24
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,9049509	790	14 934,91
67	241-112-0145	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	6	2 290	13 740
68	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,0402	4 096	12 452,66
69	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,41742	25 928	10 822,87
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,82	951	10 289,82
71	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4	3 789	9 093,6
72	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027964	274 757	7 683,3
73	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0223334	272 284	6 081,04
74	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,4	1 952	4 684,8
75	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,319	508	3 718,05
76	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,035469	64 460	2 286,33
77	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,9896	750	2 242,2
78	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	91 158	2 187,79
79	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,9896	426	1 273,57
80	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2546166	986	1 237,05
81	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	3,5448	346	1 226,5
82	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0243495	28 012	682,08
83	214-201-0201	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,00064	416 395	266,49
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04688	251	262,77
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147225	36	5,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**364 726 522**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**364 726 521,96**

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 04-01 Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**2154,14683**	**6,981590**	**6,981590**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2154,14683	6,981590	6,981590	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**3,0402**	**0,012453**	**0,012453**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,0402	0,012453	0,012453	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**75,3381**	**1,341914**	**1,341914**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,875	0,253619	0,253619	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	40,9301	0,725977	0,725977	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19,533	0,362318	0,362318	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**4,33949**	**0,082291**	**0,071468**	**86,85**	**Казахстан, не определена**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,92207	0,071468	0,071468	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,41742	0,010823			не определена
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**41**	**1,295715**	**1,295715**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21	0,367815	0,367815	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	0,927900	0,927900	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,79758**	**0,512593**			**не определена**
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,79758	0,512593			не определена
	Краски и лаки	**кг**	**23,14917**	**0,018414**			**не определена**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,25462	0,001237			не определена
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,9896	0,002242			не определена
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,90495	0,014935			не определена

12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,05982**	**0,002968**	**0,000682**	**22,98**	**Казахстан, не определена**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02435	0,000682	0,000682	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03547	0,002286			не определена
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**74**	**0,845974**	**0,845974**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-0217	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	0,071948	0,071948	100,00	Казахстан
241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	0,031518	0,031518	100,00	Казахстан
241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	52	0,742508	0,742508	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**м**	**14997**	**131,010618**	**131,010618**	**100,00**	**Казахстан**
241-404-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	35	0,139090	0,139090	100,00	Казахстан
241-404-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	14950	130,453700	130,453700	100,00	Казахстан
241-404-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм	м	12	0,417828	0,417828	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**6173,86**	**2,685629**	**2,685629**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	6173,86	2,685629	2,685629	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**32922,15226**	**35,495744**	**33,662307**	**94,83**	**не определена, Казахстан**
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1091,67126	1,213938			не определена
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31607,8	33,662307	33,662307	100,00	Казахстан
261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	222,681	0,619499			не определена
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**1,27278**	**0,264150**	**0,264150**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,27278	0,264150	0,264150	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**578,984**	**2,722383**	**2,722383**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	578,984	2,722383	2,722383	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**41,18202**	**5,393096**			**не определена**
215-101-0102	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	м3	0,8862	0,128946			не определена
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	27,82088	4,048049			не определена
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,45236	0,054521			не определена

215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,4209	0,286310			не определена
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,024	0,002188			не определена
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	9,57768	0,873082			не определена
	Лесоматериалы	**м2**	**8,445**	**0,036744**			**не определена**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	8,445	0,036744			не определена
	Лесоматериалы	**т**	**0,00064**	**0,000266**			**не определена**
214-201-0201	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,00064	0,000266			не определена
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**110,919**	**0,110426**			**не определена**
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,319	0,003718			не определена
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	103,6	0,106708			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**2,85144**	**1,780944**			**не определена**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,85144	1,780944			не определена
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**10,82**	**0,010290**			**не определена**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,82	0,010290			не определена
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,6991**	**0,835717**	**0,835717**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6991	0,835717	0,835717	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**2984,8**	**114,234495**			**не определена**
241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,4	0,004685			не определена
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4	0,009094			не определена
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	12	0,120864			не определена
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	3,6	0,062950			не определена
241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10,4	0,301995			не определена
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2954	113,734908			не определена
	Трубы стальные	**шт.**	**241**	**2,099355**			**не определена**
241-112-0145	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	6	0,013740			не определена
241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	14	0,317114			не определена
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	0,027937			не определена
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	60	0,240180			не определена
241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	138	1,360542			не определена

241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	0,032802			не определена
241-415-0101	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4	0,107040			не определена
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**13**	**10,665171**			**не определена**
242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	0,028851			не определена
242-402-0902	Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое	шт.	12	10,636320			не определена
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**м3**	**2989,17863**	**2,012217**	**2,012217**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	16,8036	0,094571	0,094571	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	51,0638	0,024204	0,024204	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2907,164	0,517475	0,517475	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,14723	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	14	1,375962	1,375962	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**2921,74038**	**3,931941**	**0,901500**	**22,93**	**Казахстан, не определена**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04688	0,000263	0,000263	100,00	Казахстан
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1572,216	1,287645			не определена
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	762,488	1,741523			не определена
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	178,9972	0,154117	0,154117	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	300,006	0,632413	0,632413	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	103,9967	0,114708	0,114708	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	2,9896	0,001274			не определена
	Прочие	**т**	**1,97365**	**1,791563**	**1,265072**	**70,61**	**не определена, Казахстан**
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,22498	0,230008			не определена
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02233	0,006080			не определена

261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02796	0,007682			не определена
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,06609	0,083437			не определена
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1495	0,124338	0,124338	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,10917	0,104956	0,104956	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,4704	0,199284			не определена
222-503-0201	Стремянки	т	0,90322	1,035777	1,035777	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**3,5448**	**0,001227**			**не определена**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	3,5448	0,001227			не определена
	Прочие	**м**	**14948**	**1,375216**			**не определена**
249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14948	1,375216			не определена
	Прочие	**10 м2**	**6,826**	**0,047823**	**0,047823**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,826	0,047823	0,047823	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**1571**	**28,094038**	**1,973293**	**7,02**	**Казахстан, не определена**
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	41	1,050502	1,050502	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	33	0,106491	0,106491	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15	шт.	20	0,816300	0,816300	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-229-0409 /ПРИМЕНИМ /	Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)	шт.	1477	26,120745			не определена
	Прочие	**комплект**	**34**	**1,371968**	**1,371968**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	34	1,371968	1,371968	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**59**	**7,661592**			**не определена**
СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "SIGMETEX". #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=0,965	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	12	0,699194			не определена

СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "SIGMETEX". #НДЦС РК 8.04-07-2023, П. 3.7, КМАТ=0,965	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	47	6,962398			не определена
	Итого:			**364,726526**	**189,302472**	**51,90**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Наименование стройки - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
Наименование объекта - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на канализация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	734031,503
Сметная заработная плата, тыс. тенге	288921,549
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	62,219

Составлена в текущих Ценах 1 квартала 2024 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы					
1	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**55 051,712928**		**351**	**19323151**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	1 045,9825	4 000	4183930
		Итого оплата труда:				**76**	**4183930**
1. 2	3102 С (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	0,019332	1 064,2597	18 175	19342920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	1 064,2597	3 923,0	4175091
		Итого эксплуатация машин:				**351**	**19323151**
2	**Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	**м^3 грунта**	**5 480,37192**		**14 734**	**80747800**
2. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,197	17 519,653	4 609	80748080

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**14 734**	**80747800**
3	**Е11-010205-1102 1101-0205-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	**$м^2$ креплений**	**4 560,8**		**2 452**	**11183082**
3. 1	20020 Т (001-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2689	1 226,3991	4 686	5746906
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	45,608	2 600	118581
		Итого оплата труда:				**1 286**	**5865189**
3. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	43,3458	8 336	361331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009504	43,3458	2 746,0	119028
		Итого эксплуатация машин:				**79**	**360303**
3. 4	131507 С (215-101-0301)	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0061	27,8209	145 504	4048049
3. 5	131655 С (215-203-0504)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	9,5777	91 158	873082
3. 6	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039	177,8712	861	153147
		Итого материалов:				**1 113**	**5076171**
4	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1 953,73**		**8 776**	**17145934**
4. 1	20229 Т (004-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,102	2 152,229	4 331	9321304
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	74,2417	2 736,84	203188
		Итого оплата труда:				**4 875**	**9524434**
4. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	73,851	11 629	858813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	73,851	2 746,0	202795
		Итого эксплуатация машин:				**440**	**859641**
4. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	2 149,103	3 241	6965243
		Итого материалов:				**3 565**	**6965047**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	11 789,75		5 723	67472739
5. 1	20016 Т (001-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,307	15 406,8453	4 379	67466576
		Итого оплата труда:				5 723	67472739
6	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 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 2	$м^3$ грунта	41 306,14		94	3882777
6. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	371,7553	2 666,67	991347
		Итого оплата труда:				24	991347
6. 2	3092 С (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	0,008705	359,5617	10 806	3885424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	359,5617	2 746,0	987356
		Итого эксплуатация машин:				94	3882777
7	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	7 436,194848		432	3212436
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	178,4687	3 875	691566
		Итого оплата труда:				93	691566
7. 2	3102 С (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	0,02376	176,684	18 175	3211232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	176,684	3 923,0	693131
		Итого эксплуатация машин:				432	3212436
8	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022 К=30	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10 410,6727872		810	8432645

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**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**	**5 231,8**		**631**	**3301266**
9. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	610,0279	3 343	2039323
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	146,4904	2 785,71	408080
		Итого оплата труда:				**468**	**2448482**
9. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	148,3215	8 414	1247977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	148,3215	2 746,0	407291
9. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	593,2861	18	10679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**241**	**1260863**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**214701830**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**214701830**
Материалы -			Тенге				**12041218**
Всего заработная плата -			Тенге				**171925487**
Транспортные расходы -			Тенге				**8432645**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**214701830**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**38778**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**171925487**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**214701830**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**38778**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**171925487**
РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы							
10	**Е11-231401-0107 1123-1401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**12**		**1 070**	**12840**
10. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1758	2,1096	5 091	10740

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,132	3 545,45	468
		Итого оплата труда:				**934**	**11208**
10. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008964	0,1076	12 896	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008964	0,1076	3 923,0	422
10. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,0181	8 336	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,0181	2 746,0	50
		Итого эксплуатация машин:				**129**	**1548**
10. 5	295735 С (261-105-0191)	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,18	2 782	501
10. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,004	0,048	1 103	53
		Итого материалов:				**46**	**552**
11	**Е11-231401-104 1123-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**12 332**		**830**	**10235560**
11. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1233	1 520,5356	5 091	7741047
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	135,652	4 000	542608
		Итого оплата труда:				**671**	**8274772**
11. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010908	134,5175	12 896	1734737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010908	134,5175	3 923,0	527712
11. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	3,9956	8 336	33307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	3,9956	2 746,0	10972
		Итого эксплуатация машин:				**144**	**1775808**
11. 5	295735 С (261-105-0191)	Смазка для монтажа труб	кг	0,018	221,976	2 782	617537
11. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0084	103,5888	1 103	114258
		Итого материалов:				**59**	**727588**

1	2	3	4	5	6	7	8
12	**Е11-231401-0101 1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**35**		**330**	**11550**
12. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0474	1,659	5 091	8446
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,105	4 000	420
		Итого оплата труда:				**253**	**8855**
12. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003024	0,1058	12 896	1365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,1058	3 923,0	415
12. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,0038	8 336	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,0038	2 746,0	10
		Итого эксплуатация машин:				**40**	**1400**
12. 5	295735 С (261-105-0191)	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,525	2 782	1461
12. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0063	0,2205	1 103	243
		Итого материалов:				**49**	**1715**
13	**Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**2 616**		**6 816**	**17830656**
13. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9796	2 562,6336	5 640	14453254
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	7,848	2 666,67	20928
		Итого оплата труда:				**5 532**	**14471712**
13. 3	1042 С (314-502-0203)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,36288	949,2941	18	17087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	7,6283	8 336	63589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	7,6283	2 746,0	20947
		Итого эксплуатация машин:				**31**	**81096**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 5	146692 С (217-605-0301)	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000086	0,225	1 022 349	230004
13. 6	147673 С (261-107-0746)	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,601	1 572,216	819	1287645
13. 7	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00109	2,8514	624 577	1780944
		Итого материалов:				**1 261**	**3298776**
14	**С1241-404-0415 241-404-0415 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм**	**м**	**12**		**34 819**	**417828**
15	**С1241-404-0409 241-404-0409 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм**	**м**	**14 948**		**8 726**	**130436248**
16	**С1241-404-0403 241-404-0403 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм**	**м**	**35**		**3 974**	**139090**
17	**Е11-221401-0221 1122-1401-0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы диаметром 560 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол)**	**м продавливания**	**1 474**		**61 842**	**91155108**
17. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,91	5 762,7504	5 748	33124289
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,249	6 263,026	3 357,26	21026610
		Итого оплата труда:				**36 738**	**54151812**
17. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3672	541,2528	1 350	730691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	864 С (314-401-0702)	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	1,045	1 540,9786	5 184	7988433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,045	1 540,9786	2 299,0	3542710
17. 5	2005 С (324-101-0502)	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	1,048	1 544,1624	13 314	20558978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,048	1 544,1624	5 602,0	8650398
17. 6	2350 С (315-101-0102)	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,093	3 085,141	8 663	26726576

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,093	3 085,141	2 746,0	8471797
17. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06264	92,3314	12 896	1190705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06264	92,3314	3 923,0	362216
17. 8	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03294	48,5536	96	4661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**38 807**	**57201518**
17. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0114	16,8036	5 628	94571
17.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0305	44,957	474	21310
17.11	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,212	312,488	2 284	713723
		Итого материалов:				**562**	**828388**
18	**Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладкам**	**км трубопровода**	**1,48**		**9 406 822**	**13922097**
18. 1	20249 Т (004-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	925,56	1 369,8288	6 186	8473761
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	260,582	385,6614	3 290,94	1269187
		Итого оплата труда:				**6 583 073**	**9742948**
18. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140,486	207,9199	12 669	2634137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,486	207,9199	3 283,0	682601
18. 4	270 С (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	10,217	15,1209	16 568	250522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,217	15,1209	3 923,0	59319
18. 5	847 С (324-102-0102)	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	46,332	68,5714	17 063	1170033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,332	68,5714	3 923,0	269006
18. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	89,1	131,868	51	6725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 7	2011 С (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	59,4	87,912	110	9670

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 8	2346 С (315-103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	38,016	56,2637	251	14122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 9	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	62,975	93,2027	6 568	612155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,975	93,2027	2 746,0	255935
18.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5724	0,8472	8 336	7062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5724	0,8472	2 746,0	2326
		Итого эксплуатация машин:				**3 178 667**	**4704427**
18.11	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	103,6	1 030	106708
18.12	131548 С (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	$м^3$	0,26	0,3848	120 525	46378
18.13	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	318	470,64	178	83774
18.14	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	222	2 284	507048
		Итого материалов:				**502 641**	**743909**
19	**С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**2 954**		**38 502**	**113734908**
20	**Е11-220601-0211 1122-0601-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**2,954**		**16 882 128**	**49869806**
20. 1	20241 Т (004-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	298,08	880,5283	5 371	4729318
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	117,107	345,9341	3 690,29	1276598
		Итого оплата труда:				**2 033 147**	**6005917**
20. 3	847 С (324-102-0102)	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	59,767	176,5523	17 063	3012512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	59,767	176,5523	3 923,0	692615
20. 4	863 С (321-201-0103)	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	75,881	224,1519	1 809	405491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,75881	2,241519	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 5	1088 С (324-106-0103)	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,601	28,3619	25 481	722691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,202	56,7238	3 923,0	222527
20. 6	1109 С (324-106-0304)	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	18,36	54,2354	19 857	1076953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	36,72	108,4708	3 283,0	356110
20. 7	1961 С (324-108-0701)	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,581	7,6249	23 863	181952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
20. 8	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6588	1,9461	11 629	22631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,9461	2 746,0	5344
		Итого эксплуатация машин:				**1 835 555**	**5422230**
20. 9	131498 С (215-101-0102)	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	$м^3$	0,3	0,8862	145 504	128946
20.10	135569 С (235-102-0101)	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	6 173,86	435	2685629
20.11	135842 С (235-201-0701)	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10 700	31 607,8	1 065	33662307
20.12	136328 С (234-203-0204)	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	578,984	4 702	2722383
20.13	147035 С (261-107-0429)	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	3,5448	346	1227
20.14	149239 С (236-101-0101)	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,7976	642 686	512593
20.15	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,7385	7 006	5174
		Итого материалов:				**13 445 585**	**39718257**
21	**Е11-221401-401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Концы футляра диаметром 530 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**48**		**70 681**	**3392688**
21. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,629	414,2016	5 091	2108700
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	2,592	2 740,74	7104
		Итого оплата труда:				**44 079**	**2115792**
21. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,635	126,4896	1 350	170761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
21. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3	110,4192	1 090	120357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	2,592	8 336	21607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	2,592	2 746,0	7118
		Итого эксплуатация машин:				**6 515**	**312720**
21. 6	131643 С (215-203-0403)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,024	91 158	2188
21. 7	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	1,2	207 538	249046
21. 8	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	228	2 284	520752
21. 9	329348 С (218-103-0208)	Каболка	т	0,0098	0,4704	423 648	199284
		Итого материалов:				**20 235**	**971280**
22	**Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**47**		**24 563**	**1154461**
22. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,283	154,3104	5 278	814450
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,389	18,283	3 560,41	65095
		Итого оплата труда:				**18 714**	**879558**
22. 3	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2376	11,1672	14 972	167195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	11,1672	3 923,0	43809
22. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	1,5228	12 896	19638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	1,5228	3 923,0	5974
22. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	5,5836	8 336	46545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	5,5836	2 746,0	15333
		Итого эксплуатация машин:				**4 965**	**233355**
22. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	0,1175	831 695	97724
22. 7	329777 С (251-305-0110)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	9,4	951	8939

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				2 269	106643
23	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Sigmetex". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ.	шт	47		148 136,12	6962398
24	Е11-220901-1031122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	12		9 172	110064
24. 1	20237 Т (004-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	18,144	4 999	90702
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,384	2 781,25	1068
		Итого оплата труда:				7 648	91776
24. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,3888	8 336	3241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,3888	2 746,0	1068
		Итого эксплуатация машин:				270	3240
24. 4	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,018	831 695	14971
24. 5	329777 С (251-305-0110)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,2	951	1141
		Итого материалов:				1 343	16116
25	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Sigmetex". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ.	шт	12		58 266,18	699194
26	С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14 948		92	1375216
		Фасонные части стальные					

1	2	3	4	5	6	7	8
27	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	3,3334		3 746 614	12488963
27. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	1 125,7425	6 742	7589756
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	339,4868	3 270,53	1110302
		Итого оплата труда:				2 609 965	8700057
27. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,479	331,6026	12 669	4201074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,479	331,6026	3 283,0	1088651
27. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,365	7,8842	8 336	65722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,365	7,8842	2 746,0	21650
		Итого эксплуатация машин:				1 280 013	4266795
27. 5	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	300,006	2 108	632413
		Итого материалов:				189 720	632413
28	С1241-113-0126 241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	14		22 651	317114
29	С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6		5 467	32802
30	С1241-112-0145 241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	6		2 290	13740
31	Е11-090701-0130 1109-0701-0130 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 /применим/	Изготовление тройника 200х100 и 200х50. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	1,7448		488 263	851921

1	2	3	4	5	6	7	8
31. 1	20102 Т (002-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,376	145,4744	5 516	802437
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,976	3,4477	3 068,4	10579
		Итого оплата труда:				**465 965**	**813016**
31. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	0,3769	17	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 4	766 С (314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,9422	13 397	12623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,9422	3 923,0	3696
31. 5	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,08	1,8844	51	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 6	1198 С (314-502-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48	2,5816	124	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 7	1567 С (341-304-0101)	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8964	1,564	6 080	9509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8964	1,564	2 746,0	4295
31. 8	1695 С (341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	3,564	6,2185	58	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 9	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,842	31,13	270	8405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31.10	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,9422	9 302	8764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,9422	2 746,0	2587
31.11	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,972	1,6959	96	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**23 066**	**40246**
31.12	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5	6,1068	474	2895
31.13	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6	1,0469	251	263
31.14	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0128	0,0223	272 284	6081
		Итого материалов:				**5 295**	**9238**

1	2	3	4	5	6	7	8
32	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	12		10 072	120864
33	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4		3 789	9094
34	С1241-102-0140 241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,4		1 952	4685
35	С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	138		9 859	1360542
36	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	60		4 003	240180
37	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12		2 149	25788
38	С1241-102-0250 241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10,4		29 038	301995
39	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	3,6		17 486	62950
		Фасонные части полиэтиленовые					
40	С1241-214-0115 241-214-0115 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	52		14 279	742508

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**		**1 751**	**31518**
42	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**14 948**		**403**	**6024044**
42. 1	20257 Т (004-0153)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	778,7908	7 137	5558230
		Итого оплата труда:				**372**	**5560656**
42. 2	2011 С (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	0,0156	233,1888	110	25651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2**	**29896**
42. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	2,9896	750	2242
42. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2 436,524	178	433701
42. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	7,474	790	5904
42. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0002	2,9896	426	1274
		Итого материалов:				**29**	**433492**
43	**Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28/применим/**	**Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство**	**$м^3$**	**5,2**		**27 465**	**142818**
43. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	7,5816	3 865	29303
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	1,014	2 759,37	2798
		Итого оплата труда:				**6 173**	**32100**
43. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,0109	13 689	13838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,0109	2 746,0	2776

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,6957	27	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
43. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0073	8 336	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0073	2 746,0	20
		Итого эксплуатация машин:				**2 687**	**13973**
43. 6	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,304	17 050	90433
43. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0104	36	0
43. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1,3	7 006	9108
		Итого материалов:				**19 143**	**99543**
44	**С1241-229-0409 241-229-0409 РСНБ РК 2022 /применим/**	**Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)**	**шт.**	**1 477**		**17 685**	**26120745**
45	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**2 149**	**2149**
46	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**7 072**	**7072**
46. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,156	1,1556	5 278	6099
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,032	2 781,25	89
		Итого оплата труда:				**6 188**	**6188**
46. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324	8 336	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324	2 746,0	89
		Итого эксплуатация машин:				**270**	**270**
46. 4	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	831 695	665

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 5	329777 С (251-305-0110)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	951	38
		Итого материалов:				**703**	**703**
47	**С1242-101-0601 242-101-0601 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 50**	**шт.**	**1**		**28 851**	**28851**
		Вантуз					
48	**Е11-221001-101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**12**		**10 182**	**122184**
48. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,75	20,9952	5 186	108881
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,264	2 681,82	708
		Итого оплата труда:				**9 132**	**109584**
48. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,2592	8 336	2161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,2592	2 746,0	712
		Итого эксплуатация машин:				**180**	**2160**
48. 4	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0132	831 695	10978
48. 5	329777 С (251-305-0110)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,18	951	171
		Итого материалов:				**929**	**11148**
49	**С1242-402-0902 242-402-0902 РСНБ РК 2022**	**Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое**	**шт.**	**12**		**886 360**	**10636320**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**501148559**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**494272594**
Материалы -			Тенге				**47157031**
Всего заработная плата -			Тенге				**104602279**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**293816727**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**494272594**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**21343**
Сметная заработная плата -			Тенге				**104602279**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				851921
	Материалы -		Тенге				9238
	Всего заработная плата -		Тенге				813016
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				851921
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				149
		Сметная заработная плата -	Тенге				813016
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				6024044
	Материалы -		Тенге				433492
	Всего заработная плата -		Тенге				5560656
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				6024044
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				779
		Сметная заработная плата -	Тенге				5560656
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				501148559
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				22270
		Сметная заработная плата -	Тенге				110975951
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы круглые Д1,5м-17шт					
50	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство**	**$м^3$**	**4**		**28 994**	**115976**
50. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	5,832	3 865	22541
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	0,78	2 758,97	2152
		Итого оплата труда:				**6 173**	**24692**
50. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,7776	13 689	10645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,7776	2 746,0	2135
50. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,0736	27	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0056	8 336	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0056	2 746,0	15
		Итого эксплуатация машин:				**2 687**	**10748**
50. 6	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,08	18 549	75680

1	2	3	4	5	6	7	8
50. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,008	36	0
50. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	1	7 006	7006
		Итого материалов:				**20 672**	**82688**
51	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**34,785**		**79 647**	**2770521**
51. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,427	362,7171	5 186	1881051
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,868	64,9784	3 473,23	225685
		Итого оплата труда:				**60 565**	**2106753**
51. 3	1005 С (311-504-0201)	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02808	0,9768	325	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01404	0,4884	6 568	3208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,4884	2 746,0	1341
51. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01728	0,6011	11 629	6990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,6011	2 746,0	1651
51. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,153	40,1224	12 896	517419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,153	40,1224	3 923,0	157400
51. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68364	23,7804	8 336	198234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68364	23,7804	2 746,0	65301
		Итого эксплуатация машин:				**20 876**	**726172**
51. 8	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	5,0438	3 241	16347
51. 9	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	2,8524	18 222	51976
51.10	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,0243	28 012	682
51.11	279119 С (222-519-0402)	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,0661	1 262 477	83439

1	2	3	4	5	6	7	8
51.12	316018 С (233-402-0104)	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,4174	25 928	10823
		Итого материалов:				4 694	163281
52	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20		46 395	927900
53	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21		17 515	367815
54	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	41		25 622	1050502
55	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15	шт.	20		40 815	816300
56	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	26		3 227	83902
57	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	20		40 352	807040
58	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки	т	0,5717		1 146 761	655603
59	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,6991		1 495 992	1045848
59. 1	20106 Т (002-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	32,2397	5 944	191633
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,112	0,7774	2 747,62	2136

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**277 169**	**193769**
59. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	16,0443	270	4332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,112	0,7777	8 336	6483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,112	0,7777	2 746,0	2136
		Итого эксплуатация машин:				**15 470**	**10815**
59. 5	130010 С (222-509-1006)	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,6991	1 195 418	835717
59. 6	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,028	274 757	7683
		Итого материалов:				**1 206 408**	**843400**
60	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К**	**$м^2$**	**36,8532**		**3 482**	**128323**
60. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	24,758	4 844	119928
		Итого оплата труда:				**3 255**	**119957**
60. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,0038	6 171	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0038	2 299,0	9
60. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0115	8 336	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0115	2 746,0	32
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**148**
60. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,995	986	981
60. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	9,0659	790	7162
60. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,1106	1 103	122
		Итого материалов:				**224**	**8255**

1	2	3	4	5	6	7	8
61	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	297,363024		4 218	1254277
61. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	68,0961	5 432	369898
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5947	2 999,7	1784
		Итого оплата труда:				1 250	371704
61. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	6,2625	1 090	6826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,6423	8 336	5354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,6423	2 746,0	1764
		Итого эксплуатация машин:				41	12192
61. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	713,6713	1 112	793602
61. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0476	207 538	9874
61. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0714	961 398	68612
		Итого материалов:				2 933	872165
62	С1241-404-0409 241-404-0409 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	2		8 726	17452
63	С1241-208-0217 241-208-0217 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4		17 987	71948
64	С1241-415-0101 241-415-0101 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4		26 760	107040
65	С1214-201-0201 214-201-0201 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,00064		416 395	266

1	2	3	4	5	6	7	8
66	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Бетон. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**		**28 994**	**8698**
66. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,4374	3 865	1691
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	0,0585	2 752,14	161
		Итого оплата труда:				**6 173**	**1852**
66. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,0583	13 689	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,0583	2 746,0	160
66. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,1555	27	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0004	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0004	2 746,0	1
		Итого эксплуатация машин:				**2 687**	**806**
66. 6	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,306	18 549	5676
66. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0006	36	0
66. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,075	7 006	525
		Итого материалов:				**20 672**	**6201**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**10229411**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10229411**
Материалы -			Тенге				**1975990**
Всего заработная плата -			Тенге				**2818727**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**4905768**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10229411**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**561**
Сметная заработная плата -			Тенге				**2818727**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**10229411**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**561**
Сметная заработная плата -			Тенге				**2818727**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 4.Колодцы прямоугольные 3500х3000-6шт					
67	**Е11-221301-303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**56,3**		**79 568**	**4479678**
67. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,651	487,04	5 553	2704533
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,986	55,5118	3 188,64	177007
		Итого оплата труда:				**51 182**	**2881546**
67. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,87588	49,312	55	2712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 4	1005 С (311-504-0201)	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00972	0,5472	325	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 5	1794 С (343-102-0201)	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0378	2,1281	99	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
67. 6	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4644	26,1457	6 568	171725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4644	26,1457	2 746,0	71796
67. 7	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00648	0,3648	11 629	4243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,3648	2 746,0	1002
67. 8	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36828	20,7342	12 896	267388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36828	20,7342	3 923,0	81340
67. 9	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14796	8,3301	8 336	69440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14796	8,3301	2 746,0	22874
		Итого эксплуатация машин:				**9 162**	**515820**
67.10	100072 С (211-201-0506)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,054	3,0402	4 096	12453
67.11	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17	9,571	17 050	163186
67.12	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,727	40,9301	17 737	725977
67.13	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019	1,0697	18 222	19492

1	2	3	4	5	6	7	8
67.14	127907 С (214-209-0104)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13	7,319	508	3718
67.15	131548 С (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	$м^3$	0,0012	0,0676	120 525	8143
67.16	131600 С (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	$м^3$	0,043	2,4209	118 266	286310
67.17	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00063	0,0355	64 460	2286
67.18	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00175	0,0985	36	4
67.19	275941 С (218-101-0102)	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,15	8,445	4 351	36744
67.20	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	1,126	861	969
		Итого материалов:				**22 368**	**1259319**
68	**С1261-101-0382 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**	**$м^3$**	**14**		**98 283**	**1375962**
69	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**7**		**3 227**	**22589**
70	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**14**		**40 352**	**564928**
71	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянки**	**т**	**0,33152**		**1 146 761**	**380174**
72	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Маслянаяокраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К**	**$м^2$**	**9,61408**		**3 482**	**33476**
72. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	6,4587	4 844	31286
		Итого оплата труда:				**3 255**	**31294**

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,001	6 171	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001	2 299,0	2
72. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,003	8 336	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,003	2 746,0	8
		Итого эксплуатация машин:				**4**	**39**
72. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,2596	986	256
72. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	2,3651	790	1868
72. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,0288	1 103	32
		Итого материалов:				**224**	**2153**
73	**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**	**157,5**		**4 218**	**664335**
73. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	36,0675	5 432	195919
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,315	3 000	945
		Итого оплата труда:				**1 250**	**196875**
73. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	3,3169	1 090	3615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
73. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,3402	8 336	2836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,3402	2 746,0	934
		Итого эксплуатация машин:				**41**	**6458**
73. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	378	1 112	420336
73. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0252	207 538	5230
73. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0378	961 398	36341
		Итого материалов:				**2 933**	**461947**

1	2	3	4	5	6	7	8
74	**Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная(отмостка вокруг колодцев). Устройство**	**$м^3$**	**14,85**		**28 994**	**430561**
74. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	21,6513	3 865	83682
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,195	2,8958	2 758,87	7989
		Итого оплата труда:				**6 173**	**91669**
74. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	2,8868	13 689	39518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	2,8868	2 746,0	7927
74. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	7,6982	27	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,0208	8 336	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,0208	2 746,0	57
		Итого эксплуатация машин:				**2 687**	**39902**
74. 6	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	15,147	18 549	280962
74. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0297	36	1
74. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	3,7125	7 006	26010
		Итого материалов:				**20 672**	**306979**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**7951703**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7951703**
Материалы -			Тенге				**2030398**
Всего заработная плата -			Тенге				**3201384**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**2343653**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**7951703**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**610**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3201384**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**7951703**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**610**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3201384**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**734031503**

1	2	3	4	5	6	7	8
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				256572389
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				104312953
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				32349160
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				364713515
		- перевозка грузов	Тенге				8432645
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
	Накладные расходы I уровня		Тенге				0
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				734031503
	Накладные расходы II уровня		Тенге				0
	ИТОГО:		Тенге				734031503
	Сметная прибыль		Тенге				0
	ИТОГО по смете:		Тенге				734031503

Форма ФГУ ГГЭ РФ

Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

(приложение к локальному сметному расчету)

№ 2-1-1

на канализация, Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы						
1	1	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	55 051,712928	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(91+100+100+100+97+24+13+13+22+11+5313).2, 4.3,80833+1080+192
2	2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 м	$м^3$ грунта	5 480,37192	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(80+40+18+22+30+25+27+35+44+29+50+53+34+ 20+100+100+18+45+81).2,4.2,6833
3	3	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые	$м^2$ креплений	4560,8	Е11-010205-1102 1101-0205-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	(17,5+16,5).14+851.2,4.2
4	4	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1953,73	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	1953,73
5	5	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	11789,75	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	11789,75
6	6	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	41306,14	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	41306,14
7	7	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	7 436,194848	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(91+100+100+100+97+24+13+13+22+11+5313).2, 4.3,80833+1080+192+(80+40+18+22+30+25+27+ 35+44+29+50+53+34+20+100+100+18+45+81).2, 4.2,6833-11789,75-41306,14

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
8	9	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	5231,8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	14948:2.2,8.0,25
		РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы				
9	10	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка	м трубопровода	12	Е11-231401-0107 1123-1401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37	12
10	11	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	12332	Е11-231401-104 1123-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37	14948-2616
11	12	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка	м трубопровода	35	Е11-231401-0101 1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37	35
12	13	Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2616	Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	2616
13	17	Трубы диаметром 560 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол)	м продавливания	1474	Е11-221401-0221 1122-1401-0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	1474
14	18	Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладкам	км трубопровода	1,48	Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	2,954-1,474
15	20	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	2,954	Е11-220601-0211 1122-0601-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	2,954
16	21	Концы футляра диаметром 530 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	48	Е11-221401-401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	48
17	22	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	47	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	47

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
18	24	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	12	**Е11-220901-103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	12
		Фасонные части стальные				
19	27	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	3,3334	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	(14.101+6.26,6+12.83+12.62,4+6.2,5).0,001
20	31	**Изготовление тройника 200х100 и 200х50. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	1,7448	**Е11-090701-0130 1109-0701-0130 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 /применим/**	(83.12+12.62,4).0,001
		Фасонные части полиэтиленовые				
21	42	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	14948	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	14948
22	43	**Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство**	**$м^3$**	5,2	**Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28/применим/**	52.0,1
23	46	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	1	**Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	1
		Вантуз				
24	48	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	12	**Е11-221001-101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	12
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы круглые Д1,5м-17шт				
25	50	**Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство**	**$м^3$**	4	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	0,20.20
26	51	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	34,785	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	20.0,38+21.0,265+(27.0,4+14.0,35)+20.0,27+26.0,02

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
27	59	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,6991	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(35,36.12+51,44.2+32,4+35,7+29,2.2+22,7.2).0,001
28	60	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К	$м^2$	36,8532	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	(25,9.10+32,4.2+19,5.2+46,06+49,36+30,00.2+26,74.2+35,36.12+51,44.2+32,4+35,7+29,2.2+22,7.2).0,001.29
29	61	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	297,363024	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	1,68.3,14.(2,74.10+3,34.2+2,35.2+3,22+3,53+3,0+3,03+2,49+2,32)
30	66	Бетон. Устройство	$м^3$	0,3	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	0,15.2
		РАЗДЕЛ 4.Колодцы прямоугольные 3500х3000-6шт				
31	67	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	56,3	Е11-221301-303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	0,9.7+7.2.0,44+7.0,22+7.0,02+6,88.2+5,68.5
32	72	Маслянаяокраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К	$м^2$	9,61408	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	(23,68.7.2).0,001.29
33	73	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	157,5	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	9.2,5.7
34	74	Подготовка бетонная(отмостка вокруг колодцев). Устройство	$м^3$	14,85	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	0,55.27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э4070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э4070'К9А0Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''5.9'''''*
2	Ю''Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района'04-01'4-1'Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района''4'2-1-1'канализация'''в текущих Ценах 1 квартала 2024 г.*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010101-0362'(91+100+100+100+97+24+13+13+22+11+5313).2,4.3,80833+1080+192''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	Е11-010205-0208'(80+40+18+22+30+25+27+35+44+29+50+53+34+20+100+100+18+45+81).2,4.2,6833''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 м'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-1102'(17,5+16,5).14+851.2,4.2''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые'$м^2$ креплений*
7	Е11-230101-0101'1953,73''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
8	Е11-010205-0503'11789,75''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'$м^3$ грунта*
9	Е11-010104-0402'41306,14''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	Е11-010102-0380'(91+100+100+100+97+24+13+13+22+11+5313).2,4.3,80833+1080+192+(80+40+18+22+30+25+27+35+44+29+50+53+34+20+100+100+18+45+81).2,4.2,6833-11789,75-41306,14''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0217(А1.30) #К=30'((91+100+100+100+97+24+13+13+22+11+5313).2,4.3,80833+1080+192+(80+40+18+22+30+25+27+35+44+29+50+53+34+20+100+100+18+45+81).2,4.2,6833-11789,75-41306,14).1,4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	Е11-010201-0501'14948:2.2,8.0,25''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
13	Р Трубопроводы*
14	Е11-231401-0107(РС288425)(РС373156)'12''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка'м трубопровода*
15	Е11-231401-104(РС373150)(РС288422)(КРЗП=1)'14948-2616''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка'м трубопровода*
16	Е11-231401-0101(РС288419)(РС373140)'35''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка'м трубопровода*
17	Е11-221401-0304'2616''Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
18	С1241-404-0415'12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм'м*
19	С1241-404-0409'14948''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм'м*
20	С1241-404-0403'35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм'м*
21	Е11-221401-0221(РС251471)(РС295990)'1474''Трубы диаметром 560 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол)'м продавливания*
22	Е11-220301-0111(РС295990)'2,954-1,474''Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладкам'км трубопровода*
23	С1241-102-0255'2954''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-220601-0211'2,954''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
25	Е11-221401-401(РС314900)(КРЗП=1)'48''Концы футляра диаметром 530 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
26	Е11-220901-0106(РС296313)'47''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
27	СТПрайс-лист ТОО "Sigmetex"(=19)(П-Т2024-2)'47'171930:1,12'Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ'шт*
28	Е11-220901-103(РС296313)'12''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
29	СТПрайс-лист ТОО "Sigmetex"(=19)(П-Т2024-2)'12'67625:1,12'Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ'шт*
30	С1249-101-0602'14948''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
31	П2Фасонные части стальные*
32	Е11-220801-0105(РС251470)'(14.101+6.26,6+12.83+12.62,4+6.2,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
33	С1241-113-0126'14''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
34	С1241-113-0118'6''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
35	С1241-112-0145'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм'шт.*
36	Е11-090701-0130(РС295568)/применим/'(83.12+12.62,4).0,001''Изготовление тройника 200х100 и 200х50. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
37	С1241-102-0228'0,5.12+0,5.12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
38	С1241-102-0177'0,2.12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
39	С1241-102-0140'0,2.12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
40	С1241-116-0213'66+48+24''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
41	С1241-116-0210'42+18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
42	С1241-116-0207'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
43	С1241-102-0250'52.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
44	С1241-102-0239'18.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
45	П2Фасонные части полиэтиленовые*
46	С1241-214-0115'52''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
47	С1241-214-0108'18''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
48	Е11-161101-0103'14948''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
49	Е11-60101-101/применим/(РС100463РС100467)(КРЗП=1)'52.0,1''Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство'$м^3$*
50	С1241-229-0409/применим/'1477''Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)'шт.*
51	LЕ11-221201-101(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
52	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
53	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
54	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
55	П2Вантуз*
56	Е11-221001-101(РС296059)(КРЗП=1)'12''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
57	С1242-402-0902'12''Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое'шт.*
58	РКолодцы круглые Д1,5м-17шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-060101-0101(PC100463PC100533)'0,20.20''Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство'м^3*
60	E11-230601-0105(PC100533)(PC295484)'20.0,38+21.0,265+(27.0,4+14.0,35)+20.0,27+26.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
61	C1225-101-0602'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
62	C1225-101-0108'21''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
63	C1225-101-0109'27+14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а'шт.*
64	C1225-101-0610'20''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15'шт.*
65	C1225-101-0201'26''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
66	LC1212-101-0601'20.0,1''Лоток.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010/М-200/'м^3*
67	C1244-202-0102'20''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
68	C1222-503-0201'(25,9.10+32,4.2+19,5.2+46,06+49,36+30,00.2+26,74.2).0,001''Стремянки'т*
69	E11-070107-0103'(35,36.12+51,44.2+32,4+35,7+29,2.2+22,7.2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
70	E11-150403-1004(PC276160PC249439)'(25,9.10+32,4.2+19,5.2+46,06+49,36+30,00.2+26,74.2+35,36.12+51,44.2+32,4+35,7+29,2.2+22,7.2).0,001.29''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К'м^2*
71	E11-080101-0307'1,68.3,14.(2,74.10+3,34.2+2,35.2+3,22+3,53+3,0+3,03+2,49+2,32)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
72	LC1241-201-1509'0,5.2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250x14,8 мм'м*
73	LC1241-201-0620'0,5.2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм'м*
74	C1241-404-0409'0,5.2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250x14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм'м*
75	C1241-208-0217'2.2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
76	C1241-415-0101'2.2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
77	C1214-201-0201'0,32.0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
78	E11-060101-0101(PC100463PC100533)'0,15.2''Бетон. Устройство'м^3*
79	PКолодцы прямоугольные 3500x3000-6шт*
80	E11-221301-303(PC147499)(PC295517)(PC295584)(PC296063)(КРЗП=1)(PC246939)'0,9.7+7.2.0,44+7.0,22+7.0,02+6,88.2+5,68.5''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
81	C1261-101-0382'0,9.7+7.2.0,44+7.0,22''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
82	C1225-101-0201'7''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
83	C1244-202-0102'7.2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
84	C1222-503-0201'(23,68.7.2).0,001''Стремянки'т*
85	E11-150403-1004(PC276160PC249439)'(23,68.7.2).0,001.29''Маслянаяокраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E11-080101-0307'9.2,5.7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
87	E11-60101-101(РС100463РС100533)'0,55.27''Подготовка бетонная(отмостка вокруг колодцев). Устройство'м^3*
88	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
Шифр стройки 04-01
Наименование объекта - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
Шифр объекта 4-1

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

на канализация
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	734031,503	тыс.тенге
Сметная заработная плата	288921,549	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	62,219	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих Ценах 1 квартала 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
1	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	55 051,712928	351 –	351 76	19323151 –	19323151 4183930	– 	– –	19323151
2	Е11-010205-0208 1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м**	м^3 грунта	5 480,37192	14 734 14 734	– –	80747800 80747800	– –	– 	– –	80747800
3	Е11-010205-1102 1101-0205-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые**	м^2 креплений	4 560,8	2 452 1 260	79 26	11183082 5746608	360303 118581	5076171 	– –	11183082
4	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м^3 основания	1 953,73	8 776 4 771	440 104	17145934 9321246	859641 203188	6965047 	– –	17145934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	11 789,75	5 723	–	67472739	–	–	–	67472739
					5 723	–	67472739	–		–	
6	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 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 2	$м^3$ грунта	41 306,14	94	94	3882777	3882777	–	–	3882777
					–	24	–	991347		–	
7	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	7 436,194848	432	432	3212436	3212436	–	–	3212436
					–	93	–	691566		–	
8	С3412-102-0217 412-102-0217 РСНБ РК 2022 К=30	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10 410,6727872	810	–	8432645	–		–	8432645
					–	–	–	–		–	
9	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	5 231,8	631	241	3301266	1260863	–	–	3301266
					390	78	2040402	408080		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				214701830	28899171	12041218	–	214701830
							165328795	6596692	–	–	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				214701830				
	Материалы		Тенге				12041218				
	Всего заработная плата		Тенге					171925487			
	Транспортные расходы		Тенге				8432645				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				214701830				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38778
		Сметная заработная плата	Тенге					171925487			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				214701830				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38778
		Сметная заработная плата	Тенге					171925487			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы									
10	Е11-231401-0107 1123-1401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 500 мм. Укладка	м трубопровода	12	1 070	129	12840	1548	552	–	12840
					895	39	10740	468		–	
11	Е11-231401-104 1123-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода	12 332	830	144	10235560	1775808	727588	–	10235560
					627	44	7732164	542608		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-231401-0101 1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка	м трубопровода	35	330	40	11550	1400	1715	–	11550
					241	12	8435	420		–	
13	Е11-221401-0304 1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2 616	6 816	31	17830656	81096	3298776	–	17830656
					5 524	8	14450784	20928		–	
14	С1241-404-0415 241-404-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм	м	12	34 819	–	417828	–	417828	–	417828
					–	–	–	–		–	
15	С1241-404-0409 241-404-0409 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	14 948	8 726	–	130436248	–	130436248	–	130436248
					–	–	–	–		–	
16	С1241-404-0403 241-404-0403 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	35	3 974	–	139090	–	139090	–	139090
					–	–	–	–		–	
17	Е11-221401-0221 1122-1401-0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 560 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол)	м продавливания	1 474	61 842	38 807	91155108	57201518	828388	–	91155108
					22 473	14 265	33125202	21026610		–	
18	Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладкам	км трубопровода	1,48	9 406 822	3 178 667	13922097	4704427	743909	–	13922097
					5 725 514	857 559	8473761	1269187		–	
19	С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2 954	38 502	–	113734908	–	113734908	–	113734908
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Е11-220601-0211 1122-0601-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	2,954	16 882 128	1 835 555	49869806	5422230	39718257	–	49869806
					1 600 988	432 159	4729319	1276598		–	
21	Е11-221401-401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Концы футляра диаметром 530 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	48	70 681	6 515	3392688	312720	971280	–	3392688
					43 931	148	2108688	7104		–	
22	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	47	24 563	4 965	1154461	233355	106643	–	1154461
					17 329	1 385	814463	65095		–	
23	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Sigmetex". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ.	шт	47	148 136,12	–	6962398	–	6962398	–	6962398
					–	–	–	–		–	
24	Е11-220901-103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	12	9 172	270	110064	3240	16116	–	110064
					7 559	89	90708	1068		–	
25	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Sigmetex". НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ.	шт	12	58 266,18	–	699194	–	699194	–	699194
					–	–	–	–		–	
26	С1249-101-0602 249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14 948	92	–	1375216	–	1375216	–	1375216
					–	–	–	–		–	
		Фасонные части стальные									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	3,3334	3 746 614	1 280 013	12488963	4266795	632413	–	12488963
					2 276 881	333 084	7589755	1110302		–	
28	С1241-113-0126 241-113-0126 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	14	22 651	–	317114	–	317114	–	317114
					–	–	–	–		–	
29	С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	5 467	–	32802	–	32802	–	32802
					–	–	–	–		–	
30	С1241-112-0145 241-112-0145 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	6	2 290	–	13740	–	13740	–	13740
					–	–	–	–		–	
31	Е11-090701-0130 1109-0701-0130 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 /применим/	Изготовление тройника 200х100 и 200х50. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	1,7448	488 263	23 066	851921	40246	9238	–	851921
					459 902	6 063	802437	10579		–	
32	С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	12	10 072	–	120864	–	120864	–	120864
					–	–	–	–		–	
33	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4	3 789	–	9094	–	9094	–	9094
					–	–	–	–		–	
34	С1241-102-0140 241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,4	1 952	–	4685	–	4685	–	4685
					–	–	–	–		–	
35	С1241-116-0213 241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	138	9 859	–	1360542	–	1360542	–	1360542
					–	–	–	–		–	
36	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	60	4 003	–	240180	–	240180	–	240180
					–	–	–	–		–	
37	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	2 149	–	25788	–	25788	–	25788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
38	С1241-102-0250 241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10,4	29 038	–	301995	–	301995	–	301995
					–	–	–	–		–	
39	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	3,6	17 486	–	62950	–	62950	–	62950
					–	–	–	–		–	
		Фасонные части полиэтиленовые									
40	С1241-214-0115 241-214-0115 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	52	14 279	–	742508	–	742508	–	742508
					–	–	–	–		–	
41	С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	1 751	–	31518	–	31518	–	31518
					–	–	–	–		–	
42	Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	14 948	403	2	6024044	29896	433492	–	6024044
					372	–	5560656	–		–	
43	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28/применим/	Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство	$м^3$	5,2	27 465	2 687	142818	13973	99543	–	142818
					5 635	538	29302	2798		–	
44	С1241-229-0409 241-229-0409 РСНБ РК 2022 /применим/	Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)	шт.	1 477	17 685	–	26120745	–	26120745	–	26120745
					–	–	–	–		–	
45	С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	–	2149	–	2149	–	2149
					–	–	–	–		–	
46	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 072	270	7072	270	703	–	7072
					6 099	89	6099	89		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	С1242-101-0601 242-101-0601 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 50	шт.	1	28 851	–	28851	–	28851	–	28851
					–	–	–	–		–	
		Вантуз									
48	Е11-221001-101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Вантузы одинарные. Установка	шт.	12	10 182	180	122184	2160	11148	–	122184
					9 073	59	108876	708		–	
49	С1242-402-0902 242-402-0902 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое	шт.	12	886 360	–	10636320	–	10636320	–	10636320
					–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				501148559	74090682	341416488	–	501148559
							85641389	25334562	–	–	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				494272594				
		Материалы	Тенге				47157031				
		Всего заработная плата	Тенге					104602279			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				293816727				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				494272594				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21343
		Сметная заработная плата	Тенге					104602279			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				851921				
		Материалы	Тенге				9238				
		Всего заработная плата	Тенге					813016			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				851921				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								149
		Сметная заработная плата	Тенге					813016			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				6024044				
		Материалы	Тенге				433492				
		Всего заработная плата	Тенге					5560656			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				6024044				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								779
		Сметная заработная плата	Тенге					5560656			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				501148559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22270
		Сметная заработная плата	Тенге					110975951			
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы круглые Д1,5м-17шт									
50	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная(Упоры бетонные). Устройство	$м^3$	4	28 994	2 687	115976	10748	82688	–	115976
					5 635	538	22540	2152		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	34,785	79 647	20 876	2770521	726172	163281	–	2770521
					54 077	6 488	1881068	225685		–	
52	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	46 395	–	927900	–	927900	–	927900
					–	–	–	–		–	
53	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21	17 515	–	367815	–	367815	–	367815
					–	–	–	–		–	
54	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	41	25 622	–	1050502	–	1050502	–	1050502
					–	–	–	–		–	
55	С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15	шт.	20	40 815	–	816300	–	816300	–	816300
					–	–	–	–		–	
56	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	26	3 227	–	83902	–	83902	–	83902
					–	–	–	–		–	
57	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	20	40 352	–	807040	–	807040	–	807040
					–	–	–	–		–	
58	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки	т	0,5717	1 146 761	–	655603	–	655603	–	655603
					–	–	–	–		–	
59	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,6991	1 495 992	15 470	1045848	10815	843400	–	1045848
					274 114	3 055	191633	2136		–	
60	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К	$м^2$	36,8532	3 482	4	128323	148	8255	–	128323
					3 254	1	119920	37		–	
61	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	297,363024	4 218	41	1254277	12192	872165	–	1254277
					1 244	6	369920	1784		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	С1241-404-0409 241-404-0409 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	2	8 726	–	17452	–	17452	–	17452
					–	–	–	–		–	
63	С1241-208-0217 241-208-0217 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	17 987	–	71948	–	71948	–	71948
					–	–	–	–		–	
64	С1241-415-0101 241-415-0101 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4	26 760	–	107040	–	107040	–	107040
					–	–	–	–		–	
65	С1214-201-0201 214-201-0201 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,00064	416 395	–	266	–	266	–	266
					–	–	–	–		–	
66	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Бетон. Устройство	$м^3$	0,3	28 994	2 687	8698	806	6201	–	8698
					5 635	538	1691	161		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10229411	760881	6881758	–	10229411
							2586772	231955	–	–	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10229411				
	Материалы		Тенге				1975990				
	Всего заработная плата		Тенге					2818727			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4905768				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10229411				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								561
		Сметная заработная плата	Тенге					2818727			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10229411				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								561
		Сметная заработная плата	Тенге					2818727			
		РАЗДЕЛ 4.Колодцы прямоугольные 3500х3000-6шт									
67	Е11-221301-303 1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	56,3	79 568	9 162	4479678	515820	1259319	–	4479678
					48 038	3 144	2704539	177007		–	
68	С1261-101-0382 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	$м^3$	14	98 283	–	1375962	–	1375962	–	1375962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
69	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	7	3 227	–	22589	–	22589	–	22589
					–	–	–	–		–	
70	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	14	40 352	–	564928	–	564928	–	564928
					–	–	–	–		–	
71	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянки	т	0,33152	1 146 761	–	380174	–	380174	–	380174
					–	–	–	–		–	
72	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Маслянаяокраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 М/К	$м^2$	9,61408	3 482	4	33476	39	2153	–	33476
					3 254	1	31284	10		–	
73	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	157,5	4 218	41	664335	6458	461947	–	664335
					1 244	6	195930	945		–	
74	Е11-60101-101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная(отмостка вокруг колодцев). Устройство	$м^3$	14,85	28 994	2 687	430561	39902	306979	–	430561
					5 635	538	83680	7989		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				7951703	562219	4374051	–	7951703
							3015433	185951	–	–	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				7951703				
		Материалы	Тенге				2030398				
		Всего заработная плата	Тенге					3201384			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2343653				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7951703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								610
		Сметная заработная плата	Тенге					3201384			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				7951703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								610
		Сметная заработная плата	Тенге					3201384			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								734031503
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				256572389				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					104312953			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					32349160			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						364713515		
		- Перевозка грузов	Тенге				8432645				

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на канализация

Наименование объекта - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Основание:

Составлен в текущих Ценах 1 квартала 2024 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0128	20019	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17 519,6529539	4 609	80 748 080,46
2	001-0125	20016	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15 406,8453	4 379	67 466 575,57
3	004-0141	20245	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 762,7504	5 748	33 124 289,3
4	004-0140	20244	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 562,6336	5 640	14 453 253,5
5	004-0134	20238	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 938,5058	5 091	9 868 933,03
6	004-0125	20229	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 152,228968	4 331	9 321 303,66
7	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 369,8288	6 186	8 473 760,96
8	004-0150	20254	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 125,7425144	6 742	7 589 756,03
9	001-0129	20020	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 226,39912	4 686	5 746 906,28
10	004-0153	20257	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	778,7908	7 137	5 558 229,94
11	004-0137	20241	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,52832	5 371	4 729 317,61
12	004-0139	20243	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	487,04004	5 553	2 704 533,34

1	2		3	4	5	6	7
13	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	610,02788	3 343	2 039 323,2
14	004-0135	20239	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	383,712309	5 186	1 989 932,03
15	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,466	5 278	820 549,55
16	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,4744448	5 516	802 437,04
17	002-0139	20101	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1636325	5 432	565 816,85
18	002-0144	20106	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,2396956	5 944	191 632,75
19	003-0133	20166	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,2167187	4 844	151 213,79
20	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,5023	3 865	137 216,39
21	004-0133	20237	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	4 999	90 701,86
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**256 572 389**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9 492,3201296	3 407,93	(32349160,69)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**256 572 389**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6064% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-101-0102	2350	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3 085,14096	8 663	26 726 576,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3 085,14096	2 746,0	8 471 797,08
2	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1 240,9437039	18 175	22 554 151,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 240,9437039	3 923,0	4 868 222,15
3	324-101-0502	2005	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	1 544,1624	13 314	20 558 978,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 544,1624	5 602,0	8 650 397,76
4	314-401-0702	864	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	1 540,97856	5 184	7 988 432,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 540,97856	2 299,0	3 542 709,71
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2863% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	539,5225039	12 669	6 835 210,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	539,5225039	3 283,0	1 771 252,38
6	324-102-0102	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	245,1236688	17 063	4 182 545,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	245,1236688	3 923,0	961 620,15

1	2		3	4	5	6	7
7	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	359,5616875	10 806	3 885 423,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	359,5616875	2 746,0	987 356,39
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,1073% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	289,4415984	12 896	3 732 638,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	289,4415984	3 923,0	1 135 479,39
9	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	148,32153	8 414	1 247 977,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	148,32153	2 746,0	407 290,92
10	324-106-0304	1109	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	54,23544	19 857	1 076 953,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	108,47088	3 283,0	356 109,9
11	315-201-0102	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	667,7424	1 350	901 452,24
12	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	76,762998	11 629	892 676,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	76,762998	2 746,0	210 791,19
13	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	106,4983344	8 336	887 770,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	106,4983344	2 746,0	292 444,43
14	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	119,8368054	6 568	787 088,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	119,8368054	2 746,0	329 071,87
15	324-106-0103	1088	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	28,3619448	25 481	722 690,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	56,7238896	3 923,0	222 527,82
16	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	224,1518832	1 809	405 490,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	2,2415188	--	--
17	311-101-1302	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	15,120864	16 568	250 522,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,120864	3 923,0	59 319,15
18	324-108-0701	1961	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	7,6248648	23 863	181 952,15
19	324-102-0101	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,1672	14 972	167 195,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,1672	3 923,0	43 808,93
20	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	119,9986153	1 090	130 798,49
21	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,73364	13 689	64 798,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,73364	2 746,0	12 998,58
22	324-105-0401	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	321,1008	110	35 321,09
23	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	949,29408	18	17 087,29
24	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	56,26368	251	14 122,18
25	315-103-0501	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,1743687	270	12 737,08
26	314-102-0302	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,942192	13 397	12 622,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,942192	3 923,0	3 696,22

1	2		3	4	5	6	7
27	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	593,28612	18	10 679,15
28	341-304-0101	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,5640387	6 080	9 509,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5640387	2 746,0	4 294,85
29	331-101-0102	2510	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,942192	9 302	8 764,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,942192	2 746,0	2 587,26
30	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	133,752384	51	6 821,37
31	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,2495056	96	4 823,95
32	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,312044	55	2 712,16
33	311-504-0201	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,5239988	325	495,3
34	341-102-0101	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	6,2184672	58	360,67
35	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,62304	27	340,82
36	314-502-0304	1198	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,5816061	124	320,12
37	343-102-0201	1794	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2,12814	99	210,69
38	314-504-0501	1569	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048326	6 171	29,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0048326	2 299,0	11,11
39	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3768768	17	6,41
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**104 312 953**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**32 349 161**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,1806% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-404-0409	249955	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	14 950	8 726	130 453 700
2	241-102-0255	150680	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2 954	38 502	113 734 908
3	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31 607,8	1 065	33 662 307
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7574% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	241-229-0409 *РСНБ РК 2022*		Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)	шт.	1 477	17 685	26 120 745
5	242-402-0902	281256	Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое	шт.	12	886 360	10 636 320
6	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 154,146825	3 241	6 981 589,86
7	СТПРАЙС-ЛИСТ		Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	47	148 136,12	6 962 397,52
8	215-101-0301	131507	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	27,82088	145 504	4 048 049,32
9	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	578,984	4 702	2 722 382,77
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,062% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	235-102-0101	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6 173,86	435	2 685 629,1
11	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	2,85144	624 577	1 780 943,84

1	2		3	4	5	6	7
12	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	762,488	2 284	1 741 522,59
13	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	$м^3$	14	98 283	1 375 962
14	249-101-0602	290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14 948	92	1 375 216
15	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*		Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	34	40 352	1 371 968
16	241-116-0213	158890	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	138	9 859	1 360 542
17	261-107-0746	147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1 572,216	819	1 287 644,9
18	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 091,6712576	1 112	1 213 938,44
19	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*		Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	41	25 622	1 050 502
20	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*		Стремянки	т	0,90322	1 146 761	1 035 777,47
21	225-101-0602	115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	46 395	927 900
22	215-203-0504	131655	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	9,57768	91 158	873 082,15
23	222-509-1006	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6991	1 195 418	835 716,72
24	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*		Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15	шт.	20	40 815	816 300
25	241-214-0115	168161	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	52	14 279	742 508
26	212-101-0501	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,9301	17 737	725 977,18
27	СТПРАЙС-ЛИСТ		Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	12	58 266,18	699 194,15
28	217-301-0107	315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	300,006	2 108	632 412,65
29	261-105-0191	295735	Смазка для монтажа труб	кг	222,681	2 782	619 498,54
30	217-603-0103	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 907,164	178	517 475,19
31	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,79758	642 686	512 593,5
32	241-404-0415	249961	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм	м	12	34 819	417 828
33	225-101-0108	115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21	17 515	367 815
34	212-101-0601	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,533	18 549	362 317,62
35	241-113-0126	158396	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	14	22 651	317 114
36	241-102-0250	150675	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10,4	29 038	301 995,2
37	215-204-0503	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	$м^3$	2,4209	118 266	286 310,16
38	216-201-0103	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,2727781	207 538	264 149,82

1	2		3	4	5	6	7
39	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,875	17 050	253 618,75
40	241-116-0210	158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	60	4 003	240 180
41	217-605-0301	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,224976	1 022 349	230 003,99
42	218-103-0208	329348	Каболка	т	0,4704	423 648	199 284,02
43	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	178,9972	861	154 116,59
44	241-404-0403	249949	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	35	3 974	139 090
45	215-101-0102	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	$м^3$	0,8862	145 504	128 945,64
46	217-101-0105	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1495	831 695	124 338,4
47	241-102-0228	150650	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	12	10 072	120 864
48	218-103-0201	315996	Ветошь	кг	103,9967018	1 103	114 708,36
49	241-415-0101	300430	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4	26 760	107 040
50	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	103,6	1 030	106 708
51	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*		Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	33	3 227	106 491
52	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1091671	961 398	104 953,06
53	217-605-0108	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,8036	5 628	94 570,66
54	222-519-0402	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0660915	1 262 477	83 439
55	241-208-0217	164668	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	17 987	71 948
56	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,92207	18 222	71 467,96
57	241-102-0239	150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	3,6	17 486	62 949,6
58	215-202-0503	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,45236	120 525	54 520,69
59	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,826	7 006	47 822,96
60	218-101-0102	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,445	4 351	36 744,19
61	241-113-0118	274838	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	5 467	32 802
62	241-214-0108	168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	1 751	31 518
63	242-101-0601	269893	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	28 851	28 851
64	241-116-0207	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2 149	27 937
65	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,0638	474	24 204,24
66	236-202-1014	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,9049509	790	14 934,91

1	2		3	4	5	6	7
67	241-112-0145	158090	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	6	2 290	13 740
68	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,0402	4 096	12 452,66
69	233-402-0104	316018	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,41742	25 928	10 822,87
70	251-305-0110	329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,82	951	10 289,82
71	241-102-0177	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4	3 789	9 093,6
72	261-107-0577	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027964	274 757	7 683,3
73	261-107-0571	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0223334	272 284	6 081,04
74	241-102-0140	150569	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,4	1 952	4 684,8
75	214-209-0104	127907	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,319	508	3 718,05
76	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,035469	64 460	2 286,33
77	236-104-0101	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,9896	750	2 242,2
78	215-203-0403	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	91 158	2 187,79
79	217-701-0308	329346	Очес льняной	кг	2,9896	426	1 273,57
80	261-201-0371	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2546166	986	1 237,05
81	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	3,5448	346	1 226,5
82	216-101-0101	144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0243495	28 012	682,08
83	214-201-0201	329797	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,00064	416 395	266,49
84	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04688	251	262,77
85	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,147225	36	5,3
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**364 713 515**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10 410,6727872	810	8 432 644,96
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 432 645**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**734 031 503**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**734 031 503**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на канализация

Наименование объекта - Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района

Основание:

Составлен в текущих Ценах 1 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17 519,6529539	4 609	-	2 220	80748080
						--	--	38 893 629,56	
2	20016Т	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15 406,8453	4 379	-	2 109	67466576
						--	--	32 493 036,74	
3	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 762,7504	5 748	-	2 799	33124289
						--	--	16 129 938,37	
4	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 562,6336	5 640	-	2 746	14453254
						--	--	7 036 991,87	
5	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 938,5058	5 091	-	2 479	9868933
						--	--	4 805 555,88	
6	20229Т	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 152,228968	4 331	-	2 109	9321304
						--	--	4 539 050,89	
7	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 369,8288	6 186	-	3 012	8473761
						--	--	4 125 924,35	
8	20254Т	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 125,7425144	6 742	-	3 283	7589756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3 695 812,67	
9	20020Т	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 226,39912	4 686 --	- --	2 257 2 767 982,81	5746906
10	20257Т	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	778,7908	7 137 --	- --	3 475 2 706 298,03	5558230
11	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,52832	5 371 --	- --	2 615 2 302 581,56	4729318
12	20243Т	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	487,04004	5 553 --	- --	2 704 1 316 956,27	2704533
13	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	610,02788	3 343 --	- --	1 610 982 144,89	2039323
14	20239Т	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	383,712309	5 186 --	- --	2 525 968 873,58	1989932
15	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,466	5 278 --	- --	2 570 399 547,62	820550
16	20102Т	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,4744448	5 516 --	- --	2 746 399 472,83	802437
17	20101Т	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,1636325	5 432 --	- --	2 704 281 658,46	565817
18	20106Т	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,2396956	5 944 --	- --	2 959 95 397,26	191633
19	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,2167187	4 844 --	- --	2 434 75 981,49	151214
20	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,5023	3 865 --	- --	1 924 68 306,43	137216
21	20237Т	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	4 999 --	- --	2 434 44 162,5	90702
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**124 129 304**	**256572389**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**52 726,8936**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	9 492,3201296	3 407,93 --	- --	- -	(32349161)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**256572389**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6064% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	2350С	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3 085,14096	8 663 --	- --	2 746 8 471 797,08	26726576
24	3102С	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	1 240,9437039	18 175 --	- --	3 923 4 868 222,15	22554152
25	2005С	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	1 544,1624	13 314 --	- --	5 602 8 650 397,76	20558978
26	864С	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	1 540,97856	5 184 --	- --	2 299 3 542 709,71	7988433
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2863% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
27	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	539,5225039	12 669 --	- --	3 283 1 771 252,38	6835211
28	847С	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	245,1236688	17 063 --	- --	3 923 961 620,15	4182545
29	3092С	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	359,5616875	10 806 --	- --	2 746 987 356,39	3885424
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,1073% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	289,4415984	12 896 --	- --	3 923 1 135 479,39	3732639
31	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	148,32153	8 414 --	- --	2 746 407 290,92	1247977
32	1109С	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	54,23544	19 857 --	- --	6 566 356 109,9	1076953
33	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	667,7424	1 350 --	- --	- -	901452
34	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	76,762998	11 629 --	- --	2 746 210 791,19	892677
35	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	106,4983344	8 336	-	2 746	887770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	292 444,43	
36	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	119,8368054	6 568	-	2 746	787088
						--	--	329 071,87	
37	1088С	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	28,3619448	25 481	-	7 846	722691
						--	--	222 527,82	
38	863С	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	224,1518832	1 809	-	-	405491
						--	--	-	
39	270С	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	15,120864	16 568	-	3 923	250522
						--	--	59 319,15	
40	1961С	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	7,6248648	23 863	-	-	181952
						--	--	-	
41	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,1672	14 972	-	3 923	167195
						--	--	43 808,93	
42	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	119,9986153	1 090	-	-	130798
						--	--	-	
43	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,73364	13 689	-	2 746	64799
						--	--	12 998,58	
44	2011С	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	321,1008	110	-	-	35321
						--	--	-	
45	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	949,29408	18	-	-	17087
						--	--	-	
46	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	56,26368	251	-	-	14122
						--	--	-	
47	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,1743687	270	-	-	12737
						--	--	-	
48	766С	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,942192	13 397	-	3 923	12623
						--	--	3 696,22	
49	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	593,28612	18	-	-	10679
						--	--	-	
50	1567С	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,5640387	6 080	-	2 746	9509
						--	--	4 294,85	
51	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,942192	9 302	-	2 746	8764
						--	--	2 587,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	133,752384	51 --	- --	- -	6821
53	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,2495056	96 --	- --	- -	4824
54	403С	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,312044	55 --	- --	- -	2712
55	1005С	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,5239988	325 --	- --	- -	495
56	1695С	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	6,2184672	58 --	- --	- -	361
57	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,62304	27 --	- --	- -	341
58	1198С	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,5816061	124 --	- --	- -	320
59	1794С	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2,12814	99 --	- --	- -	211
60	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048326	6 171 --	- --	2 299 11,11	30
61	521С	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3768768	17 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**32 349 160**	**104312953**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,1806% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
62	249955С	241-404-0409	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 250х14,8 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,4 мм до 2,1 мм	м	14 950	8 726 --	8 642 --	- -	130453700
63	150680С	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	2 954	38 502 --	38 131 --	- -	113734908
64	135842С	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31 607,8	1 065 --	1 026 --	- -	33662307
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7574% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
65		241-229-0409 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее предохранительное для трубопроводов диаметром 250 мм(для протаскивания в футляр)	шт.	1 477	17 685 --	17 472 --	- -	26120745
66	281256С	242-402-0902	Вантуз воздушный комбинированный, корпус из пластика, для канализации, PN 16 DN 50 соединение фланцевое	шт.	12	886 360 --	875 831 --	- -	10636320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 154,146825	3 241 --	2 009 --	- -	6981590
68		СТПРАЙС-ЛИСТ	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn200 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	47	148 136,12 --	- --	- -	6962398
69	131507С	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	27,82088	145 504 --	142 857 --	- -	4048049
70	136328С	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	578,984	4 702 --	4 643 --	- -	2722383
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,062% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
71	135569С	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6 173,86	435 --	429 --	- -	2685629
72	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,85144	624 577 --	616 071 --	- -	1780944
73	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	762,488	2 284 --	2 254 --	- -	1741523
74		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	$м^3$	14	98 283 --	94 605 --	- -	1375962
75	290083С	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	14 948	92 --	83 --	- -	1375216
76		244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	34	40 352 --	39 621 --	- -	1371968
77	158890С	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	138	9 859 --	9 797 --	- -	1360542
78	147673С	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1 572,216	819 --	800 --	- -	1287645
79	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 091,6712576	1 112 --	1 071 --	- -	1213938
80		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, КС 15-9а	шт.	41	25 622 --	23 658 --	- -	1050502
81		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,90322	1 146 761	1 139 434	-	1035777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
82	115670С	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	46 395	44 268	-	927900
						--	--	-	
83	131655С	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	9,57768	91 158	89 286	-	873082
						--	--	-	
84	130010С	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,6991	1 195 418	1 187 873	-	835717
						--	--	-	
85		225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15, 2ПП15	шт.	20	40 815	39 202	-	816300
						--	--	-	
86	168161С	241-214-0115	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	52	14 279	14 096	-	742508
						--	--	-	
87	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,9301	17 737	14 458	-	725977
						--	--	-	
88		СТПРАЙС-ЛИСТ	Задвижка Sigmetex SM-KZ(F4)Dn100 PN10-16 из ВЧШГ. #	шт	12	58 266,18	-	-	699194
						--	--	-	
89	315952С	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	300,006	2 108	2 080	-	632413
						--	--	-	
90	295735С	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	222,681	2 782	2 726	-	619499
						--	--	-	
91	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2 907,164	178	178	-	517475
						--	--	-	
92	149239С	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,79758	642 686	631 473	-	512594
						--	--	-	
93	249961С	241-404-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 500х29,7 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 2,0 мм до 3,0 мм	м	12	34 819	34 489	-	417828
						--	--	-	
94	115608С	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21	17 515	16 212	-	367815
						--	--	-	
95	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,533	18 549	15 257	-	362318
						--	--	-	
96	158396С	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	14	22 651	22 527	-	317114
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	150675С	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	10,4	29 038 --	28 772 --	- -	301995
98	131600С	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	$м^3$	2,4209	118 266 --	116 071 --	- -	286310
99	144636С	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,2727781	207 538 --	199 439 --	- -	264150
100	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,875	17 050 --	13 781 --	- -	253619
101	158887С	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	60	4 003 --	3 976 --	- -	240180
102	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,224976	1 022 349 --	1 008 929 --	- -	230004
103	329348С	218-103-0208	Каболка	т	0,4704	423 648 --	416 964 --	- -	199284
104	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	178,9972	861 --	849 --	- -	154117
105	249949С	241-404-0403	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 17 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х6,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	35	3 974 --	3 946 --	- -	139090
106	131498С	215-101-0102	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	$м^3$	0,8862	145 504 --	142 857 --	- -	128946
107	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1495	831 695 --	819 643 --	- -	124338
108	150650С	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	12	10 072 --	9 969 --	- -	120864
109	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	103,9967018	1 103 --	1 088 --	- -	114708
110	300430С	241-415-0101	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4	26 760 --	26 632 --	- -	107040
111	127966С	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	103,6	1 030 --	1 024 --	- -	106708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112		225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	33	3 227 --	3 106 --	- -	106491
113	315956С	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1091671	961 398 --	948 661 --	- -	104953
114	146645С	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,8036	5 628 --	5 559 --	- -	94571
115	279119С	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0660915	1 262 477 --	1 255 143 --	- -	83439
116	164668С	241-208-0217	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	4	17 987 --	17 751 --	- -	71948
117	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,92207	18 222 --	15 185 --	- -	71468
118	150662С	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	3,6	17 486 --	17 321 --	- -	62950
119	131548С	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	$м^3$	0,45236	120 525 --	118 304 --	- -	54521
120	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,826	7 006 --	6 920 --	- -	47823
121	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	8,445	4 351 --	4 226 --	- -	36744
122	274838С	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	5 467 --	5 436 --	- -	32802
123	168154С	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	18	1 751 --	1 728 --	- -	31518
124	269893С	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	28 851 --	28 482 --	- -	28851
125	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2 149 --	2 134 --	- -	27937
126	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,0638	474 --	446 --	- -	24204
127	278579С	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,9049509	790	777	-	14935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
128	158090С	241-112-0145	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	6	2 290	2 241	-	13740
						--	--	-	
129	100072С	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,0402	4 096	-	-	12453
						--	--	-	
130	316018С	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,41742	25 928	20 802	-	10823
						--	--	-	
131	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,82	951	938	-	10290
						--	--	-	
132	150609С	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,4	3 789	3 750	-	9094
						--	--	-	
133	147348С	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027964	274 757	267 140	-	7683
						--	--	-	
134	147341С	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0223334	272 284	264 715	-	6081
						--	--	-	
135	150569С	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	2,4	1 952	1 932	-	4685
						--	--	-	
136	127907С	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,319	508	504	-	3718
						--	--	-	
137	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,035469	64 460	62 500	-	2286
						--	--	-	
138	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,9896	750	738	-	2242
						--	--	-	
139	131643С	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	91 158	89 286	-	2188
						--	--	-	
140	329346С	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,9896	426	419	-	1274
						--	--	-	
141	149394С	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,2546166	986	964	-	1237
						--	--	-	
142	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	3,5448	346	337	-	1226
						--	--	-	
143	144476С	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0243495	28 012	25 930	-	682
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	329797С	214-201-0201	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,00064	416 395 --	413 630 --	- -	266
145	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,04688	251 --	246 --	- -	263
146	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147225	36 --	36 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**364713515**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
147		412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10 410,6727872	810 --	- --	810 8 432 644,96	8432645
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**8 432 645**	**8432645**

Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

Сводка стоимости затрат труда № 2-1-1

на канализация, Строительство напорной канализационной сети ТОО "ШИН-ЛАЙН" в п. Байсерке Илийского района
(наименование работ, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость	734031,503	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	62219	чел.-ч
Сметная заработная плата	288921,549	тыс.тенг

Составлен в текущих Ценах 1 квартала 2024 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование трудовых ресурсов	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СВОДКЕ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ ТРУДА, СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОГО СМЕТНОГО РАСЧЕТА № 2-1-1				