Форма 2

Генподрядчик: ТОО "Энергомера"
Субподрядчик: ТОО "Қазалы-Энергомера"
Договор: №07 от 20.04.2024 г.
Наименование строительства и его адрес: «Строительство инженерных сетей 12-ти этажного 66 квартирного жилого дома с коммерческими помещениями в левобережной части реки Сырдария в г.Кызылорда (4 дома). Электроснабжение»

АКТ №01
приемки выполненных работ
за декабрь месяц 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
3	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 173**	**952**	**2068696**
		Состав работ:				
		1. Установка и снятие лебедки				
		2. Установка и снятие барабана				
		3. Установка и снятие роликов				
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи				
		5. Прокладка кабеля				
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после				
		7. Маркировка				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			539	1315160
		в том числе оплата труда рабочих			263	641720
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,64	5 089	1316219
3.2		машины и механизмы			346	844240
		в том числе оплата труда машинистов			91	222040
3.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	77,592	8 284	642772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,592*	*2 074*	*160926*
3.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	77,592	26	2017
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,08696	12 159	122647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,08696*	*3 539*	*35698*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,08696	7 790	78577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,08696*	*2 478*	*24995*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67	163480

3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,976	705	688
3.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01952	3 382 323	66023
3.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,23424	2 313	542
3.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0122	7 763 690	94717
3.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,203008	501	102
3.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,464	1 293	1893
3.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10004	1 438	144
4	**243-124-0723** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х240/50 (мк)-10**	**км**	**1,174**	**12 586 149**	**14776139**
5	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,84**	**1 313 172**	**2416236**
		Состав работ:				
		1. Раскладка полимерных труб с колес				
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования				
		3. Обработка торцов труб				
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков				
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической				
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов				
		7. Освобождение труб из зажимов				
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею				
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта				
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			859 498	1753376
		в том числе оплата труда рабочих			418 491	853722
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	395,974608	4 428	1753376
5.2		машины и механизмы			453 674	925494
		в том числе оплата труда машинистов			110 437	225291
5.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	57,9135355	7 775	450278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,9135355*	*2 478*	*143510*
5.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,3210458	21 994	183013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3210458*	*4 230*	*35198*
5.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,7273229	10 390	163407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7273229*	*2 962*	*46584*
5.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,7273229	965	15177
5.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	113,1402686	666	75351
5.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых	маш.-ч	103,9969886	368	38271

7	**1308-0301-1401** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,06* *Изм. и доп. вып. 28*	**Наконечник флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме**	**шт.**	**6**	**5 049**	**30294**
		Состав работ:				
		1. Изготовление				
		2. Присоединение				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 875	29250
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	14238
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5332	5 286	29249
7.2		машины и механизмы			58	348
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
7.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,276024	50	14
7.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,144372	17	2
7.2.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,28938	57	16
7.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78228	257	201
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005724	12 159	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 539*	*20*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	7 790	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 478*	*14*
7.3		материалы, изделия и конструкции			116	696
7.3.1	261-102-0134	Медь для присадки	кг	0,18	1 890	340
7.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0372	939	35
7.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,063	401	25
7.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0000786	795 792	63
7.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0624	1 215	76
7.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006	1 438	1
7.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0462	3 436	159
8	**252-207-0407** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)**	**шт.**	**6**	**1 413**	**8478**
9	**6125-0705-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конфигурация и настройка компонентов сетевых (мост, маршрутизатор, модем и т п)**	**шт.**	**2**	**210 100**	**420200**
		Состав работ:				
		1. Установка операционной системы				
		2. Установка программного обеспечения системы контроля				
		3. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса				

		4. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект				
		5. Управление и контроль сетевых элементов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			210 100	420200
		в том числе оплата труда рабочих			118 330	236660
9.1.1	008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	33,92	5 888	199721
9.1.2	008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	33,92	6 500	220480
9.1.3	099-0200	Затраты труда, в том числе:	чел.-ч	67,84	0	0
		Формула стоимости = 68000:1,12.1,012				
11	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**6**	**5 127**	**30762**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 875	29250
		в том числе оплата труда рабочих			2 374	14244
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5332	5 286	29249
11.2		машины и механизмы			212	1272
		в том числе оплата труда машинистов			64	384
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 159	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 539*	*225*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	7 790	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 478*	*158*
11.3		материалы, изделия и конструкции			40	240
11.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,18	1 320	238
		Формула стоимости = 255000:1,12.1,012				
14	**6124-0103-2402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства с выключателем нагрузки**	**шт.**	**2**	**123 957**	**247914**
		Состав работ:				
		1. Установка камеры				
		2. Установка переходной пластины				
		3. Присоединение				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			113 281	226562
		в том числе оплата труда рабочих			55 160	110320

14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 089	226562
14.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			9 304	18608
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9328	2 807	5614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	12 159	11342
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	*3 539*	*3301*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	7 790	7267
14.3		материалы, изделия и конструкции			*2 478*	*2311*
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	1 372	2744
14.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	1 510 113	1268
14.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	467 480	935
16	**прайс-лист**	**Источник бесперебойного питания 3 кВА**	**шт.**	**2**	902 233	541
		Формула стоимости = 290000:1,12.1,012			**262 035,71**	**524071**
		Строительные работы				
17	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**484,23838**	**338**	**163673**
		Состав работ:				
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и				
		2. Обработка откосов траншей до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = (285,6+214,2).0,97				
		из них:				
17.1		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			338	163865
17.1.1	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	9,3722696	68	32967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3722696*	17 502	164033
18	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**14,994**	*3 539*	*33168*
		Состав работ:			**8 489**	**127284**
		1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну				
		2. Откидка грунта от бровки				
		3. Устройство и разборка полок				
		4. Зачистка дна и стенок				
		Формула объема = (285,6+214,2).0,03				
		из них:				

18.1		затраты на труд рабочих			8 489	127284
		в том числе оплата труда рабочих			4 089	61310
18.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,6057528	4 159	127289
19	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**484,806**	**90**	**43633**
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = (285,6+214,2).0,97				
		из них:				
19.1		машины и механизмы			90	43633
		в том числе оплата труда машинистов			22	10666
19.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,2201393	10 291	43429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2201393*	*2 478*	*10458*
20	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14,994**	**3 609**	**54113**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой				
		2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = (285,6+214,2).0,03				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 609	54113
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	26060
20.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,7407012	3 438	54117
21	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**484,806**	**578**	**280218**
		Состав работ:				
		1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = (285,6+214,2).0,97				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			352	170652
		в том числе оплата труда рабочих			169	81932
21.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,5283796	3 017	170546
21.2		машины и механизмы			226	109566
		в том числе оплата труда машинистов			70	33936

21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,7442501	7 893	108483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7442501*	*2 478*	*34058*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,9770004	18	990
22	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**214,2**	**6 739**	**1443494**
23	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 020**	**736**	**750720**
		Состав работ:				
		1. Устройство постели				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			324	330480
		в том числе оплата труда рабочих			158	161160
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,872	5 089	330134
23.2		машины и механизмы			412	420240
		в том числе оплата труда машинистов			131	133620
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,95188	7 790	420285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,95188*	*2 478*	*133693*
24	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**1 020**	**690**	**703800**
		Состав работ:				
		1. Покрытие кабеля				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			324	330480
		в том числе оплата труда рабочих			158	161160
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,872	5 089	330134
24.2		машины и механизмы			366	373320
		в том числе оплата труда машинистов			110	112200
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,70476	12 159	227431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,70476*	*3 539*	*66196*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,70476	7 790	145710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,70476*	*2 478*	*46350*
25	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**12,24**	**60 915**	**745600**
		Формула объема = 12240:1000				
		Фундамент под РП				
26	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**204,67**	**338**	**69178**

		Состав работ:				
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам				
		2. Обработка откосов траншей до проектных				
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = 211.0,97				
		из них:				
26.1		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			338	69179
26.1.1	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	3,9566804	68	13918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9566804*	17 502	69250
27	**6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	*3 539*	*14003*	**м^3**	**6,33**
		Состав работ:			**6 917**	**43785**
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку				
		2. Зачистка дна и поверхности стенок				
		3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = 211.0,03				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			6 917	43785
27.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,528056	3 331	21085
					4 159	43786
28	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**58,88**	**62**	**3651**
		Состав работ:				
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = 73,6.0,8				
		из них:				
28.1		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			62	3650
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2416435	15	883
					14 988	3622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2416435*	*3 539*	*855*
29	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**14,72**	**3 609**	**53124**
		Состав работ:				
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием				
		2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 73,6.0,2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	53124
					1 738	25583

29.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,453056	3 438	53128
30	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**58,88**	**578**	**34033**
		Состав работ:				
		1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = 73,6.0,8				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			352	20726
		в том числе оплата труда рабочих			169	9951
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,865408	3 017	20713
30.2		машины и механизмы			226	13307
		в том числе оплата труда машинистов			70	4122
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,669248	7 893	13175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*2 478*	*4136*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,676992	18	120
31	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, гравийно-песчаное**	**м^3**	**35,08**	**14 580**	**511466**
		Состав работ:				
		1. Разравнивание и трамбование основания				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 510	123131
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	61285
31.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,20344	3 823	123114
31.2		машины и механизмы			4 955	173821
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	52164
31.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,427744	7 893	137557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,427744*	*2 478*	*43186*
31.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,855488	18	627
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,030912	11 759	35640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,030912*	*2 962*	*8978*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5	175
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,262	33	174
31.3.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	40,342	5 313	214337
32	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**108**	**8 602**	**929016**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				

		2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	227664
32.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,076	1 060	114480
32.2		машины и механизмы			3 853	227620
		в том числе оплата труда машинистов			815	88020
32.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,605824	198	21384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,605824*	9 004	23463
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,45664	*2 478*	*6457*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,729728	154	1764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729728*	11 127	19247
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33696	*2 478*	*4286*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	7 790	2625
32.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,740608	*2 478*	*835*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,740608*	14 988	41076
32.3		материалы, изделия и конструкции			*3 539*	*9699*
32.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,9744	5 679	613332
32.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,9872	7 025	27920
32.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,4368	6 925	13761
32.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,6784	6 002	38634
33	**6104-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**46**	**7 179**	**330234**
		Состав работ:			198 997	532994
		1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания)				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 930	180780
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,986	1 957	90022
33.2		машины и механизмы			4 411	180789
		в том числе оплата труда машинистов			3 249	149454
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,37672	926	42596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,37672*	10 323	117442
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,202256	*2 962*	*33698*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,202256*	11 127	13378
33.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,332856	*2 478*	*2979*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332856*	7 893	2627
33.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,331424	*2 478*	*825*
					18	24

33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,046816	7 790	15945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,046816*	*2 478*	*5072*
35	**Техчасть** *ССЦ РК8.04-08-2022*	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**20,66**	**284**	**5867**
36	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**3**	**12 852**	**38556**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 054	24162
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	12027
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7996	4 166	24161
36.2		машины и механизмы			3 987	11961
		в том числе оплата труда машинистов			780	2340
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,347004	52	18
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,844344	13 091	11053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,844344*	*2 478*	*2092*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13932	257	36
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008748	11 127	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 478*	*22*
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031752	12 159	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*3 539*	*112*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047628	7 790	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047628*	*2 478*	*118*
36.3		материалы, изделия и конструкции			811	2433
36.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	115 555	139
36.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	64 460	19
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0219	33	1
36.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 284	343
36.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,108	5 539	598
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,306	2 146	657
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	826	50
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	631
		Формула объема = 3.1,015				
38	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01973**	**448 844**	**8856**

		Формула объема = 19,73.0,001				
39	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**109**	**4 837**	**527233**
		Состав работ:				
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости				
		2. Подача блока к месту укладки				
		3. Укладка растворной постели				
		4. Прием и укладка блока на место				
		5. Выверка блока и расстроповка блока				
		6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 619	176471
		в том числе оплата труда рабочих			806	87854
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,7442	4 331	176463
39.2		машины и механизмы			2 689	293101
		в том числе оплата труда машинистов			517	56353
39.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,325904	21 994	293090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,325904*	*4 230*	*56369*
39.3		материалы, изделия и конструкции			529	57661
39.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4469	19 961	8921
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,507	19 426	48701
40	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**35**	**5 311**	**185885**
		Состав работ:				
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости				
		2. Подача блока к месту укладки				
		3. Укладка растворной постели				
		4. Прием и укладка блока на место				
		5. Выверка блока и расстроповка блока				
		6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 872	65520
		в том числе оплата труда рабочих			932	32620
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,854	4 411	65521
40.2		машины и механизмы			2 637	92295
		в том числе оплата труда машинистов			507	17745
40.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1958	21 994	92282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1958*	*4 230*	*17748*
40.3		материалы, изделия и конструкции			802	28070
40.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2485	19 961	4960
40.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,19	19 426	23117

41	**6104-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т**	**шт.**	**39**	**7 115**	**277485**
		Состав работ:				
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости				
		2. Подача блока к месту укладки				
		3. Укладка растворной постели				
		4. Прием и укладка блока на место				
		5. Выверка блока и расстроповка блока				
		6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 850	111150
		в том числе оплата труда рабочих			1 419	55341
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7377	4 494	111171
41.2		машины и механизмы			3 359	131001
		в том числе оплата труда машинистов			646	25194
41.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,955768	21 994	130991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,955768*	*4 230*	*25193*
41.3		материалы, изделия и конструкции			906	35334
41.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1833	19 961	3659
41.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6302	19 426	31668
43	**Сборник** *ССЦ РК 8.04-08-2019*	**Надбавка на сульфатостойкость**	**$м^3$**	**47,083**	**284**	**13372**
44	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**4,124**	**81 022**	**334135**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными				
		4. Установка и сварка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			40 042	165133
		в том числе оплата труда рабочих			19 931	82195
44.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,74484	4 494	165131
44.2		машины и механизмы			10 744	44308
		в том числе оплата труда машинистов			1 945	8021
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1864293	52	114
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1164078	13 091	40797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1164078*	*2 478*	*7722*

44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2752884	257	2384
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0120256	11 127	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120256*	*2 478*	*30*
44.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0374129	12 159	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374129*	*3 539*	*132*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0547832	7 790	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547832*	*2 478*	*136*
44.3		материалы, изделия и конструкции			30 236	124694
44.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,18586	20 220	84638
44.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0334044	115 555	3860
44.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016496	64 460	106
44.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01031	278 998	2876
44.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0049488	33	0
44.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,212596	3 059	9827
44.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,31	2 146	22125
44.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,52588	826	1260
45	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0040949**	**387 658**	**1587**
		Формула объема = 49,938.0,082.0,001				
46	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2428018**	**326 596**	**79298**
		Формула объема = 393,52.0,617.0,001				
47	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**1,86**	**20 832**	**38748**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 313	26622
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	13253
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,146928	4 331	26622
47.2		машины и механизмы			3 092	5751
		в том числе оплата труда машинистов			629	1170
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3658025	52	19
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3776544	13 091	4944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3776544*	*2 478*	*936*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054238	11 127	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054238*	*2 478*	*13*

47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0307346	12 159	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307346*	*3 539*	*109*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455998	7 790	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455998*	*2 478*	*113*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 427	6374
47.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001302	117 814	153
47.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015996	115 555	1848
47.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004836	64 460	31
47.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00093	1 510 113	1404
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014322	33	0
47.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,744	3 059	2276
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7998	826	661
48	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,8879**	**20 220**	**38173**
		Формула объема = 1,86.1,015				
49	**6122-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм**	**км**	**0,004**	**2 156 706**	**8627**
		Состав работ:				
		1. Зачистка дна траншеи				
		2. Опускание и укладка труб				
		3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором				
		4. Испытание на герметичность				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 894 590	7578
		в том числе оплата труда рабочих			922 590	3690
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62	4 678	7578
49.2		машины и механизмы			184 110	736
		в том числе оплата труда машинистов			46 489	186
49.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0484704	14 216	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*3 539*	*172*
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019872	12 159	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019872*	*3 539*	*7*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029808	7 790	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029808*	*2 478*	*7*
49.3		материалы, изделия и конструкции			78 006	312
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00404	19 426	78
49.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	117 814	57
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1256	33	4

49.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000408	423 648	173
50	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**41,4**	**4 672**	**193421**
		Состав работ:				
		1. Огрунтовка поверхности				
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 122	46451
		в том числе оплата труда рабочих			559	23143
50.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4806	4 901	46464
50.2		машины и механизмы			40	1656
		в том числе оплата труда машинистов			5	207
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,871884	1 114	971
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089424	7 790	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 478*	*222*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	145314
50.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	99,36	1 351	134235
50.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006624	210 395	1394
50.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009936	973 152	9669
51	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**4,6**	**15 372**	**70711**
		Состав работ:				
		1. Разравнивание и трамбование основания				
		Формула объема = 46.0,1				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 510	16146
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	8036
51.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по	чел.-ч	4,2228	3 823	16144
51.2		машины и механизмы			4 955	22793
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	6840
51.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,28528	7 893	18038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*2 478*	*5663*
51.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,57056	18	82
51.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,39744	11 759	4674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*2 962*	*1177*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 907	31772

51.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,29	6 002	31751
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,69	33	23
52	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**46**	**2 719**	**125074**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий				
		3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением				
		4. Засыпка песком				
		5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком				
		6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			749	34454
		в том числе оплата труда рабочих			367	16882
52.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,153	4 818	34463
52.2		машины и механизмы			10	460
		в том числе оплата труда машинистов			3	138
52.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,42228	89	38
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014904	11 127	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 478*	*37*
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009936	12 159	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*3 539*	*35*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	7 790	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 478*	*25*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 960	90160
52.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,23	6 739	1550
52.3.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,2844	25 309	83125
52.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0276	198 997	5492
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28 756 839,98**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%		**2 070 492,48**		
		Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска		**3 870 265,44**		
		Итого:		**34 697 597,89**		
		Сметная прибыль 5%		**1 541 366,62**		

		Непредвиденные работы и затраты-3%		**1 040 927,94**		
		Итого:		**37 279 892,45**		
		2024 год - 100 %, К=1,075		**40 075 884,39**		
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,90		**36 068 295,95**		
		Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%		**4 328 195,51**		
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ		**40 396 491,46**		

Генподрядчик:
ТОО "Энергомера"

Директор _____ **Мухашов Б.С.**

Субподрядчик:
ТОО "Қазалы-Энергомера"

Директор _____ **Мұхаш Е.С.**