1	2	3	4	5	6	7
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4958437	7 979	3956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4958437*	*2 555*	*1267*
105.3		материалы, изделия и конструкции			910	58913
105.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0634452	221 791	14072
105.3.2	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	143,7228	312	44842
106	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,118**	**221 791**	**26171**
107	**6121-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 900 мм**	**шт.**	**1**	**79 896**	**79896**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			47 996	47996
		в том числе оплата труда рабочих			23 370	23370
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1343	4 736	47996
107.2		машины и механизмы			7 566	7566
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,7084	1 386	3754
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,997	1 124	3369
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 979	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 555*	*142*
107.3		материалы, изделия и конструкции			24 334	24334
107.3.1	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	85 437	43
107.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0284	221 791	6299
107.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 284	13247
107.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0112	423 648	4745
108	**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 (с перемещением до 20 м)**	**$м^3$**	**389**	**64**	**24896**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			64	24896
		в том числе оплата труда машинистов			15	5835
108.1.1	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	1,640802	15 222	24976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,640802*	*3 649*	*5987*
109	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)**	**$м^3$**	**389**	**85**	**33065**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			85	33065
		в том числе оплата труда машинистов			20	7780
109.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1762216	15 222	33126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1762216*	*3 649*	*7941*
110	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**389**	**610**	**237290**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
110.1		затраты на труд рабочих			373	145097
		в том числе оплата труда рабочих			179	69631
110.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,6411	3 108	144961
110.2		машины и механизмы			237	92193
		в том числе оплата труда машинистов			74	28786
110.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,3344875	8 078	91560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3344875*	*2 555*	*28960*
110.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	45,33795	18	816
111	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** ***(404-НВК, л.17 п.3, примечание)***	**$м^3$**	**389**	**209**	**81301**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			42	16338
		в том числе оплата труда рабочих			20	7780
111.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2515	3 108	16322
111.2		машины и механизмы			164	63796
		в том числе оплата труда машинистов			35	13615
111.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,267838	12 102	63751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,267838*	*2 555*	*13459*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3	1167
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,9	33	1284
112	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)**	**$м^2$**	**80**	**4**	**320**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			4	320
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
112.1.1	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	0,020424	15 222	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020424*	*3 649*	*75*
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК27+91 (404-НВК, л.18, 404-						
113	**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** Формула объема = 256.0,97	**$м^3$**	**248,32**	**360**	**89395**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			360	89395
		в том числе оплата труда машинистов			73	18127
113.1.1	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	4,9338701	18 139	89495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9338701*	*3 649*	*18004*

1	2	3	4	5	6	7
114	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2*** Формула объема = 256.0,03	**$м^3$**	**7,68**	**8 794**	**67538**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			8 794	67538
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	32532
114.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,753984	4 287	67537
115	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)**	**$м^3$**	**15,1**	**610**	**9211**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			373	5632
		в том числе оплата труда рабочих			179	2703
115.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,81049	3 108	5627
115.2		машины и механизмы			237	3578
		в том числе оплата труда машинистов			74	1117
115.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4399763	8 078	3554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4399763*	*2 555*	*1124*
115.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,759905	18	32
116	**6121-0103-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 900 мм** ***(укладка защитного футляра)*** Формула объема = 41,87.0,001	**км**	**0,04187**	**21 196 735**	**887507**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			10 361 417	433833
		в том числе оплата труда рабочих			5 044 777	211225
116.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,3835854	5 755	433833
116.2		машины и механизмы			9 923 301	415488
		в том числе оплата труда машинистов			2 392 962	100193
116.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,5582182	12 264	264390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5582182*	*3 054*	*65839*
116.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7055011	16 087	11349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7055011*	*3 649*	*2574*
116.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	5,2982298	20 427	108227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2982298*	*3 649*	*19333*
116.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9016415	53	366

1	2	3	4	5	6	7
116.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,5042678	277	971
116.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,827431	6 180	29834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,827431*	*2 555*	*12334*
116.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441519	7 979	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441519*	*2 555*	*113*
116.3		материалы, изделия и конструкции			912 017	38186
116.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,8618	1 041	6102
116.3.2	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	$м^3$	0,0133984	110 617	1482
116.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,3984	2 284	30602
117	**241-102-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм** Формула объема = 41,87.1,004	**м**	**42,03748**	**152 865**	**6426059**
118	**1109-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 К=2***	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.4)** Формула объема = 41,87.0,17993	**т**	**7,5336691**	**51 683**	**389363**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			45 841	345351
		в том числе оплата труда рабочих			22 822	171933
118.1.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,5052464	6 976	345349
118.2		машины и механизмы			3 406	25660
		в том числе оплата труда машинистов			11	83
118.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	48,0000193	494	23712
118.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3379796	53	71
118.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,8536609	277	1621
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334495	7 979	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334495*	*2 555*	*85*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 436	18352
118.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0632828	289 955	18349
119	**6122-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм** ***(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.4)***	**м**	**41,87**	**6 389**	**267507**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			5 064	212030
		в том числе оплата труда рабочих			2 465	103210
119.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,909791	5 449	212019
119.2		машины и механизмы			415	17376
		в том числе оплата труда машинистов			39	1633
119.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,5251883	1 865	12169
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2137882	12 429	2657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2137882*	*3 649*	*780*

1	2	3	4	5	6	7
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3206823	7 979	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3206823*	*2 555*	*819*
119.3		материалы, изделия и конструкции			910	38102
119.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0410326	221 791	9101
119.3.2	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	92,9514	312	29001
120	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,076**	**221 791**	**16856**
121	**6121-0801-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 900 мм**	**шт.**	**1**	**79 896**	**79896**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			47 996	47996
		в том числе оплата труда рабочих			23 370	23370
121.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1343	4 736	47996
121.2		машины и механизмы			7 566	7566
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
121.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,7084	1 386	3754
121.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,997	1 124	3369
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 979	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 555*	*142*
121.3		материалы, изделия и конструкции			24 334	24334
121.3.1	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	85 437	43
121.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0284	221 791	6299
121.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 284	13247
121.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0112	423 648	4745
122	**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 (с перемещением до 20 м)**	**$м^3$**	**251**	**64**	**16064**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			64	16064
		в том числе оплата труда машинистов			15	3765
122.1.1	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	1,058718	15 222	16116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058718*	*3 649*	*3863*
123	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)**	**$м^3$**	**251**	**85**	**21335**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			85	21335
		в том числе оплата труда машинистов			20	5020
123.1.1	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	1,4041944	15 222	21375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4041944*	*3 649*	*5124*
124	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**251**	**610**	**153110**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
124.1		затраты на труд рабочих			373	93623
		в том числе оплата труда рабочих			179	44929
124.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,0949	3 108	93535
124.2		машины и механизмы			237	59487
		в том числе оплата труда машинистов			74	18574
124.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,3135125	8 078	59079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3135125*	*2 555*	*18686*
124.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,25405	18	527
125	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** ***(404-НВК, л.18 п.3, примечание)***	**$м^3$**	**251**	**209**	**52459**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			42	10542
		в том числе оплата труда рабочих			20	5020
125.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3885	3 108	10531
125.2		машины и механизмы			164	41164
		в том числе оплата труда машинистов			35	8785
125.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,399042	12 102	41135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,399042*	*2 555*	*8685*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3	753
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,1	33	828
126	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)**	**$м^2$**	**50**	**4**	**200**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			4	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
126.1.1	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	0,012765	15 222	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012765*	*3 649*	*47*

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-05

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0313	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм	м	451,6494	152 865	69 041 385,53
2	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	226,47228	34 900	7 903 882,57
3	241-102-0302	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	82,33804	94 419	7 774 275,4
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	242,2766	2 284	553 359,75
5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 394,8334	312	435 188,02
6	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,574	221 791	349 099,03
7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,8917799	289 955	258 576,05
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8511391	221 791	188 774,99
9	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	88,3712	1 041	91 994,42
10	218-103-0208	Каболка	т	0,0924	423 648	39 145,08
11	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	$м^3$	0,2318652	110 617	25 648,23
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	461,1	33	15 216,3
13	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,04345	22 812	991,18
14	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	$м^3$	0,0045	85 437	384,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**86 677 921**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**86 677 921,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-05'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ЗАЩИТА УЧАСТКОВ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ'Том 5, Кн. 6, 404-НВК'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК0+58 - ПК1+97 (404-НВК, л.5, 404-НВК.С-1, л.1)*
4	У6101-0102-0114'769.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'769.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'$м^3$*
6	У6101-0107-0501'38,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'$м^3$*
7	У6121-0103-0110(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'143,06.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм #(укладка защитного футляра)'км*
8	С1241-102-0250(KLink=У6121-103-110)'143,06.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
9	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'143,06.0,05191''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка) (Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.1)'т*
10	У6122-0301-0104(РС135846)'143,06''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 400 мм#(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.1)'м*
11	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0104)'0,117''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
12	У6121-0801-0401'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
13	У6101-0106-0105'754''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'$м^3$*
14	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'754''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'$м^3$*
15	У6101-0107-0501'754''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'$м^3$*
16	У6101-0107-0601'754''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.5 п.3, примечание)'$м^3$*
17	У6101-0109-0102'150''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'$м^2$*
18	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА ПК2+94 (404-НВК, л.7, 404-НВК.С-1, л.2)*
19	У6101-0102-0114'212.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
20	У6101-0201-0202(П-6101031)'212.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'$м^3$*
21	У6101-0107-0501'11''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'$м^3$*
22	У6121-0103-0110(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'39,45.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм#(укладка защитного футляра)'км*
23	С1241-102-0250(KLink=У6121-103-110)'39,45.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'39,45.0,05191''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка) (Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.2)'т*
25	У6122-0301-0104(РС135846)'39,45''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 400 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.2)'м*
26	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0104)'0,032''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
27	У6121-0801-0401'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
28	У6101-0106-0105'208''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'$м^3$*
29	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'208''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'$м^3$*
30	У6101-0107-0501'208''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'$м^3$*
31	У6101-0107-0601'208''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.7 п.3, примечание)'$м^3$*
32	У6101-0109-0102'40''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'$м^2$*
33	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА ПК5+84 (404-НВК, л.11,404-НВК.С-1, л.2)*
34	У6101-0102-0114'231.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
35	У6101-0201-0202(П-6101031)'231.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'$м^3$*
36	У6101-0107-0501'11,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'$м^3$*
37	У6121-0103-0110(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'43,06.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм#(укладка защитного футляра)'км*
38	С1241-102-0250(KLink=У6121-103-110)'43,06.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
39	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'43,06.0,05191''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка) (Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.2)'т*
40	У6122-0301-0104(РС135846)'43,06''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 400 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.2)'м*
41	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0104)'0,035''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
42	У6121-0801-0401'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
43	У6101-0106-0105'227''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'$м^3$*
44	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'227''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'$м^3$*
45	У6101-0107-0501'227''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'$м^3$*
46	У6101-0107-0601'227''Полив водой уплотняемого грунта насыпей#(404-НВК, л.11 п.3, примечание)'$м^3$*
47	У6101-0109-0102'40''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'$м^2$*
48	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК7+81 - ПК11+10 (404-НВК, л.13 ,404-НВК.С-1, л.3)*
49	У6101-0102-0114'2102.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6101-0201-0202(П-6101031)'2102.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
51	У6101-0107-0501'123,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'м^3*
52	У6121-0103-0115(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'343,24.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 900 мм #(укладка защитного футляра)'км*
53	С1241-102-0313(KLink=У6121-103-115)'343,24.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм'м*
54	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'343,24.0,17993''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.3)'т*
55	У6122-0301-0108(РС135846)'343,24''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.3)'м*
56	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0108)'0,992''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
57	У6121-0801-0402'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 900 мм'шт.*
58	У6101-0106-0105'2060''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'м^3*
59	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'2060''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'м^3*
60	У6101-0107-0501'2060''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
61	У6101-0107-0601'2060''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.13 п.3, примечание)'м^3*
62	У6101-0109-0102'420''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'м^2*
63	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК8+69 (СПРАВА)(404-НВК, л.13, 404-НВК.С-1, л.3)*
64	У6101-0102-0114'256.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
65	У6101-0201-0202(П-6101031)'256.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
66	У6101-0107-0501'15''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'м^3*
67	У6121-0103-0113(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'41,76.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм#(укладка защитного футляра)'км*
68	С1241-102-0302(KLink=У6121-103-113)'41,76.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм'м*
69	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,76.0,14047''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.3)'т*
70	У6122-0301-0107(РС135846)'41,76''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 800 мм#(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.3)'м*
71	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0107)'0,095''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
72	У6121-0801-0401'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
73	У6101-0106-0105'251''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'251''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'м^3*
75	У6101-0107-0501'251''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
76	У6101-0107-0601'251''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.13 п.3, примечание)'м^3*
77	У6101-0109-0102'50''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'м^2*
78	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК11+11 (404-НВК, л.13, 404-НВК.С-1, л.3)*
79	У6101-0102-0114'234.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
80	У6101-0201-0202(П-6101031)'234.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
81	У6101-0107-0501'11,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'м^3*
82	У6121-0103-0109(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'43,45.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм#(укладка защитного футляра)'км*
83	С1241-102-0245(KLink=У6121-103-109)'43,45.0,001''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
84	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'43,45.0,04588''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.3)'т*
85	У6122-0301-0104(РС135846)'43,45''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 400 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.3)'м*
86	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0104)'0,052''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
87	У6121-0801-0401'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
88	У6101-0106-0105'229''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'м^3*
89	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'229''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'м^3*
90	У6101-0107-0501'229''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
91	У6101-0107-0601'229''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.13 п.3, примечание)'м^3*
92	У6101-0109-0102'50''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'м^2*
93	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА СЪЕЗДЕ ПК19+59 (404-НВК, л.16, 404-НВК.С-1, л.4)*
94	У6101-0102-0114'247.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
95	У6101-0201-0202(П-6101031)'247.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
96	У6101-0107-0501'14,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'м^3*
97	У6121-0103-0113(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'40,25.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 700 мм#(укладка защитного футляра)'км*
98	С1241-102-0302'40,25.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40,25.0,14047''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.4)'т*
100	У6122-0301-0107(РС135846)'40,25''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 800 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.4)'м*
101	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0107)'0,057''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
102	У6121-0801-0401'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
103	У6101-0106-0105'242''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'м^3*
104	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'242''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'м^3*
105	У6101-0107-0501'242''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
106	У6101-0107-0601'242''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.16 п.3, примечание)'м^3*
107	У6101-0109-0102'50''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'м^2*
108	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК24+24 - ПК24+82 (404-НВК, л.17, 404-НВК.С-1, л.4)*
109	У6101-0102-0114'397.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
110	У6101-0201-0202(П-6101031)'397.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
111	У6101-0107-0501'23,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'м^3*
112	У6121-0103-0115(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'64,74.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 900 мм#(укладка защитного футляра)'км*
113	С1241-102-0313(KLink=У6121-103-115)'64,74.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм'м*
114	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'64,74.0,17993''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.4)'т*
115	У6122-0301-0108(РС135846)'64,74''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.4)'м*
116	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0108)'0,118''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
117	У6121-0801-0402'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 900 мм'шт.*
118	У6101-0106-0105'389''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'м^3*
119	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'389''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'м^3*
120	У6101-0107-0501'389''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
121	У6101-0107-0601'389''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.17 п.3, примечание)'м^3*
122	У6101-0109-0102'80''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'м^2*
123	П2 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ФУТЛЯРА ВОДОПРОВОДА НА УЧАСТКЕ ПК27+91 (404-НВК, л.18, 404-НВК.С-1, л.4)*
124	У6101-0102-0114'256.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	У6101-0201-0202(П-6101031)'256.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2'м^3*
126	У6101-0107-0501'15,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2 (дно траншеи)'м^3*
127	У6121-0103-0115(РМ295990)(РС249131)(РС2011)'41,87.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 900 мм #(укладка защитного футляра)'км*
128	С1241-102-0313(KLink=У6121-103-115)'41,87.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х8,0 мм'м*
129	Е11-090501-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'41,87.0,17993''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (резка футляра и обратная сварка)(Том 9. ПОС.ПЗ стр.15, 404-НВК.С-1, л.4)'т*
130	У6122-0301-0108(РС135846)'41,87''Покрытие трубопроводов битумной мастикой из бетонных и железобетонных труб, диаметр 1000 мм #(замена на битум БН 70/30, 404-НВК.С-1, л.4)'м*
131	С1216-201-0102(KLink=У6122-0301-0108)'0,076''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
132	У6121-0801-0402'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 900 мм'шт.*
133	У6101-0106-0105'251''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 (с перемещением до 20 м)'м^3*
134	У6101-0106-0111(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'251''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0105 (добавить 15 м до 20 м)'м^3*
135	У6101-0107-0501'251''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
136	У6101-0107-0601'251''Полив водой уплотняемого грунта насыпей #(404-НВК, л.18 п.3, примечание)'м^3*
137	У6101-0109-0102'50''Предварительная планировка площадей бульдозерами мощность 79 кВт (108 л с)(лишний грунт)'м^2*
138	К'вед. инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.''*

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КАБЕЛЯ ВОЛС ПК0+37-ПК2+78 ТОО "БАЙНУР И П"
(Наименование работ и затрат)

Основание: р.ч.404-НСС.1

Сметная стоимость	**21624,059**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11920,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,896	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21624059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11164375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5492564*
		машины и механизмы	тенге			3182760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*756583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7276908
		перевозки	тенге			18
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 896		
		ВЫНОС КАБЕЛЯ ВОЛС.ПК0+37-ПК2+78.ТОО "БАЙНУР И П" (Том 5, книга 5, 404-НСС.1)				
	Подраздел 0.1.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ, дефектная ведомость, стр.22)**				**1130634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			782902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388046*
		машины и механизмы	тенге			347714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78220*
		перевозки	тенге			18
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		

1	2	3	4	5	6	7
404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.1						
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(для демонтажа кабеля)***	**м^3**	**55,8**	**7 328**	**408902**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 328	408902
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	196974
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,38452	4 287	408913
404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.2						
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**55,8**	**3 824**	**213379**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 824	213379
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	102784
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,20262	3 544	213358
404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.4						
3	**6125-0704-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.(муфта FOSC 24F)***	**шт.**	**1**	**459 603**	**459603**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			124 723	124723
		в том числе оплата труда рабочих			68 572	68572
3.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,792	6 637	124723
3.2		машины и механизмы			334 880	334880
		в том числе оплата труда машинистов			74 407	74407
3.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	15,6384	8 647	135225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6384*	*2 555*	*39956*
3.2.2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,4838	14 807	199655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4838*	*2 555*	*34451*
404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.3						
4	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов. (демонтаж ОКБ-48)***	**м**	**93**	**524**	**48732**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			386	35898
		в том числе оплата труда рабочих			212	19716
4.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,0308	5 096	35829
4.2		машины и механизмы			138	12834
		в том числе оплата труда машинистов			41	3813
4.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,48149	8 647	12810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48149*	*2 555*	*3785*
демонтажная ведомость стр.22						
5	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(кабель ОКБ-48, 0,053 км, 0,259 т, муфта 1 шт, 0,0026т)*** Формула объема = ((93-40).0,001.0,259)+1.0,0026	**т**	**0,016327**	**254**	**4**
6	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор, демонтированное стекловолокно, оптическая муфта на свалку)*** Формула объема = (((93-40).0,001.0,259)+1.0,0026).14	**т·км**	**0,228578**	**63**	**14**
	Подраздел 0.2.	**СТРОИЛЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.1, лист 3, ведомость основных объемов работ)**				**20493425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10381473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5104518*
		машины и механизмы	тенге			2835046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*678363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7276908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 685		
7	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-11, 358,5 м)***	**$м^3$**	**546,9**	**7 328**	**4007683**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 328	4007683
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	1930557
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	934,87086	4 287	4007791
8	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**113,24**	**9 142**	**1035240**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 412	386375
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	192395
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,043192	3 941	386388
8.2		машины и механизмы			2 957	334851
		в том числе оплата труда машинистов			867	98179

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	26,396244	8 078	213229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,396244*	*2 555*	*67442*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,792488	18	950
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,055712	12 004	120709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,055712*	*3 054*	*30710*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 773	314015
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	124,564	2 516	313403
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,986	33	561
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**433,7**	**3 824**	**1658469**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 824	1658469
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	798875
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	467,91893	3 544	1658305
10	**6101-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м группа грунта 2** ***(под кабельные колодцы)***	**м^3**	**102,84**	**11 087**	**1140187**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 087	1140187
		в том числе оплата труда рабочих			5 341	549268
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	265,975092	4 287	1140235
11	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**5,6**	**14 658**	**82085**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 718	20821
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	10366
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2836	3 941	20823
11.2		машины и механизмы			5 209	29171
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	8826
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,85936	8 078	23098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,85936*	*2 555*	*7306*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,71872	18	103
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,49728	12 004	5969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*3 054*	*1519*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	32094
11.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6,44	4 979	32065
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,84	33	28

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**95,5**	**3 824**	**365192**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 824	365192
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	175911
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103,03495	3 544	365156
13	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**39,72**	**4 742**	**188352**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 189	47227
		в том числе оплата труда рабочих			592	23514
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,346116	5 052	47217
13.2		машины и механизмы			42	1668
		в том числе оплата труда машинистов			6	238
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8597394	1 124	966
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0881784	7 979	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0881784*	*2 555*	*225*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	139457
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	95,328	1 351	128788
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0063552	221 791	1410
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0095328	973 429	9280
14	**1134-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**4**	**46 953**	**187812**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			37 438	149752
		в том числе оплата труда рабочих			18 332	73328
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,6804	4 881	149751
14.2		машины и механизмы			8 140	32560
		в том числе оплата труда машинистов			2 390	9560
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6196	12 429	32559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6196*	*3 649*	*9559*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 375	5500
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,18	21 452	3861
14.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	684	1642
404-НСС.1.СО л.1, п.5						
15	**244-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**47 143**	**188572**
404-НСС.1.СО л.1, п.3						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 71040 тг сметная цена 57857 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-						
16	**225-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	**шт.**	**4**	**71 040**	**284160**
404-НСС.1.СО л.1, п.6, п.7						

1	2	3	4	5	6	7
17	**261-404-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 1.24	**шт.**	**24**	**1 972**	**47328**
404-НСС.1.СО л.1, п.8						
18	**252-207-3964** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2**	**шт.**	**24**	**2 808**	**67392**
19	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**5**	**4 335**	**21675**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 167	20835
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	10200
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3455	4 795	20837
19.2		материалы, изделия и конструкции			168	840
19.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,009	21 452	193
19.2.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0085	75 593	643
20	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** ***(КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$)*** Формула объема = 8.0,045	**$м^3$**	**0,36**	**45 913**	**16529**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			25 363	9131
		в том числе оплата труда рабочих			12 627	4546
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,971216	4 632	9131
20.2		машины и механизмы			19 685	7087
		в том числе оплата труда машинистов			5 627	2026
20.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,107892	14 604	1576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107892*	*3 649*	*394*
20.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3928068	10 592	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3928068*	*3 054*	*1200*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1692306	7 979	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1692306*	*2 555*	*432*
20.3		материалы, изделия и конструкции			865	311
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00648	23 759	154
20.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000252	624 830	157
кольцо опорное КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$, 404-НСС.1.СО, л.1 п.4						
21	**261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92** Формула объема = 8.0,045	**$м^3$**	**0,36**	**83 788**	**30164**
22	**1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий** ***(прокладка мет.трубы д.100х4,5)*** Формула объема = 123.0,001	**канало-километр трубопровода**	**0,123**	**853 732**	**105009**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			832 750	102428
		в том числе оплата труда рабочих			407 731	50151
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,89275	4 287	102428
22.2		материалы, изделия и конструкции			20 982	2581
22.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0369	21 452	792
22.2.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00984	100 268	987
22.2.3	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,845	435	803
404-НСС.1.СО л.2, п.10						
23	**241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**135**	**4 784**	**645840**
24	**1134-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы асбестоцементные. Укладка в металлический футляр. Диаметр футляра 820-920 мм** ***(прокладка трубы ПЭТ-63 в мет.трубу д.100)***	**канало-метр**	**123**	**2 203**	**270969**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 788	219924
		в том числе оплата труда рабочих			876	107748
24.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6908	4 710	219914
24.2		материалы, изделия и конструкции			415	51045
24.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,46	2 516	6189
24.2.2	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0369	9 102	336
24.2.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002091	1 510 113	3158
24.2.4	261-404-0437	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	36,531	247	9023
24.2.5	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,99	83	1327
24.2.6	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	0,017958	494 637	8883
24.2.7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,036777	453 626	16683
24.2.8	261-105-0618	Замазка защитная	кг	6,4206	472	3031
24.2.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,1365	726	2277
25	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий (прокладка ПЭТ-63)** Формула объема = 235,5.0,001	**канало-километр трубопровода**	**0,2355**	**641 115**	**150983**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			632 890	149046
		в том числе оплата труда рабочих			309 875	72976
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,766865	4 287	149046
25.2		материалы, изделия и конструкции			8 225	1937
25.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01884	100 268	1889
25.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1884	255	48

1	2	3	4	5	6	7
404-НСС.1.СО л.2, п.9						
26	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**394**	**1 193**	**470042**
27	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.*** Формула объема = 373,5.0,001	**км**	**0,3735**	**75 882**	**28342**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			33 449	12493
		в том числе оплата труда рабочих			18 391	6869
27.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,541294	4 916	12493
27.2		машины и механизмы			42 433	15849
		в том числе оплата труда машинистов			9 043	3378
27.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,5324616	19 653	10464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5324616*	*3 649*	*1943*
27.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,561505	8 647	4855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561505*	*2 555*	*1435*
27.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,561505	942	529
404-НСС.1.СО л.2, п.14						
28	**249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**381**	**1 118**	**425958**
29	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее** ***(от демонтажа)*** Формула объема = 40.0,001	**км**	**0,04**	**252 939**	**10118**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			111 495	4460
		в том числе оплата труда рабочих			61 304	2452
29.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9072	4 916	4460
29.2		машины и механизмы			141 444	5658
		в том числе оплата труда машинистов			30 144	1206
29.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,19008	19 653	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*3 649*	*694*
29.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,200448	8 647	1733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200448*	*2 555*	*512*
29.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,200448	942	189
30	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**458,5**	**1 047**	**480050**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			771	353504

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			424	194404
30.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,3252	5 096	353281
30.2		машины и механизмы			275	126087
		в том числе оплата труда машинистов			81	37138
30.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	14,60781	8 647	126314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,60781*	*2 555*	*37323*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1	459
30.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,585	112	514
30.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,004585	5 445	25
30.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04585	2 740	126
31	**6125-0105-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная** ***(в кабельном колодце)***	**м**	**15**	**1 985**	**29775**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 752	26280
		в том числе оплата труда рабочих			964	14460
31.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,156	4 270	26286
31.2		машины и механизмы			214	3210
		в том числе оплата труда машинистов			48	720
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28188	11 400	3213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28188*	*2 555*	*720*
31.3		материалы, изделия и конструкции			19	285
31.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,054	566	31
31.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2085	1 251	261
404-НСС.1.СО л.1 п.1						
32	**Прайс-лист** ***ТОО "ОптикателекомКомплект" IV кв. 2023 г.***	**Кабель оптический ОКБ-0,22-48П** Формула стоимости = 270000:1,12.1,012	**км**	**0,502**	**243 964,29**	**122470**
33	**6125-0704-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48**	**шт.**	**3**	**928 421**	**2785263**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			249 445	748335
		в том числе оплата труда рабочих			137 144	411432
33.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	112,752	6 637	748335
33.2		машины и механизмы			669 759	2009277
		в том числе оплата труда машинистов			148 814	446442
33.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	93,8304	8 647	811351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,8304*	*2 555*	*239737*
33.2.2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	80,9028	14 807	1197928

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,9028*	*2 555*	*206707*
33.3		материалы, изделия и конструкции			9 217	27651
33.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000984	414 094	407
33.3.2	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,96	1 744	1674
33.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,7	5 445	14702
33.3.4	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,042	1 096	46
33.3.5	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,03	5 790	174
33.3.6	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,039	1 720	67
33.3.7	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	4	720
33.3.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00075	93 332	70
33.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,85	3 436	9793
404-НСС.1.СО л.1 п.2						
34	**Прайс-лист** ***ТОО "All Prof-Telecom" IV кв. 2023 г.***	**Муфта оптическая ОК-FOSC-102-96F** Формула стоимости = 19000:1,12.1,012	**шт**	**3**	**17 167,86**	**51504**
404-НСС.1.СО л.2, п.17						
35	**261-301-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**2**	**250**	**500**
404-НСС.1.СО л.2, п.16						
36	**261-107-0972** ***РСНБ РК 2022***	**Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76** Формула объема = 0,03.3.0,001	**т**	**0,00009**	**841 235**	**76**
404-НСС.1.СО л.2, п.15						
37	**Прайс-лист** ***ТОО "ОптикТелекомКомплект" IV кв. 2023 г.***	**Безворсовые салфетки** Формула стоимости = 4000:1,12.1,012	**упаковка**	**2**	**3 614,29**	**7229**
404-НСС.1.СО л.2, п.18						
38	**Прайс-лист** ***ТОО "ОптикТелекомКомплект" IV кв. 2023 г.***	**Растворитель для удаления гидрофорбного наполнителя D-GEL(1 л)** Формула стоимости = 9000:1,12.1,012	**шт**	**2**	**8 132,14**	**16264**
Шаровый маркер 1401-XR EMS II						
404-НСС.1.СО л.2, п.13						
39	**248-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**8**	**10 655**	**85240**
40	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(ручная планировка под плиты ПДН-14)***	**$м^3$**	**37,8**	**7 328**	**276998**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 328	276998
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	133434
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,61532	4 287	277006

1	2	3	4	5	6	7
41	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** ***(Плиты ПДН-14, 15 шт)***	**$м^2$ поверхности**	**393,6**	**4 742**	**1866451**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 189	467990
		в том числе оплата труда рабочих			592	233011
41.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,61408	5 052	467886
41.2		машины и механизмы			42	16532
		в том числе оплата труда машинистов			6	2362
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,519472	1 124	9576
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,873792	7 979	6972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,873792*	*2 555*	*2233*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	1381930
41.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	944,64	1 351	1276209
41.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,062976	221 791	13968
41.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,094464	973 429	91954
42	**7101-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$** ***(ПДН-14, 15 шт, 1,68 $м^3$)*** Формула объема = 1,68.15	**$м^3$**	**25,2**	**15 483**	**390172**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 059	152687
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	74743
42.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,965	4 367	152692
42.2		машины и механизмы			9 154	230680
		в том числе оплата труда машинистов			2 447	61664
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6321652	1 386	3648
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3608388	1 124	406
42.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	4,6825128	14 535	68060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6825128*	*3 054*	*14300*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,237752	12 429	127245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,237752*	*3 649*	*37358*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9244716	7 979	31313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9244716*	*2 555*	*10027*
42.3		материалы, изделия и конструкции			270	6804
42.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08316	27 757	2308
42.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,14364	24 589	3532
42.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003402	278 998	949
плита ПДН-14						
404-НСС.1.СО л.2, п.11						

1	2	3	4	5	6	7
43	**226-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14**	**шт.**	**15**	**186 868**	**2803020**
44	**6125-0701-1508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка столбика замерного для линии связи**	**шт.**	**8**	**18 789**	**150312**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 707	61656
		в том числе оплата труда рабочих			4 238	33904
44.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,28	3 568	61655
44.2		машины и механизмы			2 802	22416
		в том числе оплата труда машинистов			828	6624
44.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,592	8 647	22413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*2 555*	*6623*
44.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	66240
44.3.1	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	7 002	56016
44.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	355 061	10226

Составил инженер Ан А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	226-102-0205	Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14	шт.	15	186 868	2 803 020
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 039,968	1 351	1 404 996,77
3	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	135	4 784	645 840
4	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	394	1 193	470 042
5	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	381	1 118	425 958
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,024	2 516	319 592,38
7	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	4	71 040	284 160
8	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	4	47 143	188 572
9	С Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект" IV кв. 2023 г.	Кабель оптический ОКБ-0,22-48П	км	0,502	243 964,29	122 470,07
10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1039968	973 429	101 233,5
11	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	8	10 655	85 240
12	252-207-3964	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2	шт.	24	2 808	67 392
13	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	7 002	56 016

1	2	3	4	5	6	7
14	С Прайс-лист ТОО "All Prof-Telecom" IV кв. 2023 г.	Муфта оптическая ОК-FOSC-102-96F	шт	3	17 167,86	51 503,58
15	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1 972	47 328
16	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,44	4 979	32 064,76
17	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	0,36	83 788	30 163,68
18	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,036777	453 626	16 683
19	С Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект" IV кв. 2023 г.	Растворитель для удаления гидрофорбного наполнителя D-GEL(1 л)	шт	2	8 132,14	16 264,28
20	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0693312	221 791	15 377,04
21	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,704585	5 445	14 726,47
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0288	355 061	10 225,76
23	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,85	3 436	9 792,6
24	261-404-0437	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	36,531	247	9 023,16
25	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	0,017958	494 637	8 882,69
26	С Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект" IV кв. 2023 г.	Безворсовые салфетки	упаковка	2	3 614,29	7 228,58
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2259	21 452	4 846,01
28	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,14364	24 589	3 531,96
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002091	1 510 113	3 157,65
30	261-105-0618	Замазка защитная	кг	6,4206	472	3 030,52
31	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02868	100 268	2 875,69
32	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08316	27 757	2 308,27

1	2	3	4	5	6	7
33	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,1365	726	2 277,1
34	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	0,96	1 744	1 674,24
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	684	1 641,6
36	261-404-0587	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,99	83	1 327,17
37	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003402	278 998	949,15
38	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,845	435	802,58
39	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	180	4	720
40	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0085	75 593	642,54
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,826	33	588,26
42	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,585	112	513,52
43	261-301-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250	500
44	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000984	414 094	407,47
45	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,0369	9 102	335,86
46	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2085	1 251	260,83
47	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,03	5 790	173,7
48	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000252	624 830	157,46
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00648	23 759	153,96
50	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,04585	2 740	125,63
51	261-107-0972	Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76	т	0,00009	841 235	75,71
52	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00075	93 332	70
53	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,039	1 720	67,08
54	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1884	255	48,04
55	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,042	1 096	46,03
56	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,054	566	30,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 277 135**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 277 134,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040050'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-06'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ВЫНОС КАБЕЛЯ ВОЛС ПК0+37-ПК2+78 ТОО "БАЙНУР И П"'р.ч.404-НСС.1'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	П2 ВЫНОС КАБЕЛЯ ВОЛС.ПК0+37-ПК2+78.ТОО "БАЙНУР И П" (Том 5, книга 5, 404-НСС.1)*
4	ПР ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ, дефектная ведомость, стр.22)*
5	П9 404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.1*
6	У6101-0201-0202'55,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(для демонтажа кабеля)'м^3*
7	П9 404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.2*
8	У6101-0206-0102'55,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
9	П9 404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.4*
10	У6125-0704-0508(П-6125001)'1''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.(муфта FOSC 24F)'шт.*
11	П9 404-НСС.1, лист 2, ведомость демонтажных работ п.3*
12	У6125-0704-0203(П-6125001)'93''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов. (демонтаж ОКБ-48)'м*
13	П9 демонтажная ведомость стр.22*
14	С3414-104-0501'((93-40).0,001.0,259)+1.0,0026=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(кабель ОКБ-48, 0,053 км, 0,259 т, муфта 1 шт, 0,0026т)'т*
15	С3412-102-0114'Ф1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор, демонтированное стекловолокно, оптическая муфта на свалку)'т·км*
16	ПР СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.1, лист 3, ведомость основных объемов работ)*
17	У6101-0201-0202'546,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(Т-11, 358,5 м)'м^3*
18	У6101-0108-0101'113,24''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
19	У6101-0206-0102'433,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0203-0202'102,84''Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м группа грунта 2 #(под кабельные колодцы)'м^3*
21	У6101-0108-0102'5,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
22	У6101-0206-0102'95,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
23	У6111-0401-0107'39,72''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
24	Е11-340201-0504(РС187612)(РС295549)(РС295762)'4''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
25	П9 404-НСС.1.СО л.1, п.5*
26	С1244-202-0105(KLink=Е11-340201-504)'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П9 404-НСС.1.СО л.1, п.3*
28	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 10.10 Костанайская область, Камыстинский район 71040 тг сметная цена 57857 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
29	С1225-201-0103(KLink=Е11-340201-504)(К ОЦС=10.10)'4'71040##57857'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
30	П9 404-НСС.1.СО л.1, п.6, п.7*
31	С1261-404-0520(KLink=Е11-340201-504)'1.24''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
32	П9 404-НСС.1.СО л.1, п.8*
33	С1252-207-3964(KLink=Е11-340201-504)'24''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-2'шт.*
34	Е11-340201-1201'5''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
35	У6104-0901-0201(РМ295549)'8.0,045''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм #(КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$)'$м^3$*
36	П9 кольцо опорное КО-1, 8 шт, 0,045 $м^3$, 404-НСС.1.СО, л.1 п.4*
37	С1261-101-0382'8.0,045''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'$м^3$*
38	Е11-340201-0101(РС187554)(РС157331)'123.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий #(прокладка мет.трубы д.100х4,5)'канало-километр трубопровода*
39	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.10*
40	С1241-101-0216(KLink=Е11-340201-101)'135''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
41	Е11-340202-0201(РС157331)(РС187552)'123''Трубы асбестоцементные. Укладка в металлический футляр. Диаметр футляра 820-920 мм #(прокладка трубы ПЭТ-63 в мет.трубу д.100)'канало-метр*
42	Е11-340201-0301(РС295994)'235,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий (прокладка ПЭТ-63)'канало-километр трубопровода*
43	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.9*
44	С1241-201-0410(KLink=Е11-340202-201)'394''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
45	У6125-0704-0101(П-6125044)'373,5.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.# Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.'км*
46	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.14*
47	С1249-101-0102(KLink=У6125-0704-0101)'381''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
48	У6125-0704-0101'40.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее #(от демонтажа)'км*
49	У6125-0704-0203'458,5''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
50	У6125-0105-0503(РС242798)(РС144613)'15''Прокладка кабеля 1 м массой до 1 кг, стена бетонная #(в кабельном колодце)'м*
51	П9 404-НСС.1.СО л.1 п.1*
52	СТ Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект" IV кв. 2023 г.(=13)'0,502'270000:1,12.1,012'Кабель оптический ОКБ-0,22-48П'км*
53	У6125-0704-0508(РС238465)'3''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая число волокон 48'шт.*
54	П9 404-НСС.1.СО л.1 п.2*
55	СТ Прайс-лист ТОО "All Prof-Telecom" IV кв. 2023 г.(=13)'3'19000:1,12.1,012'Муфта оптическая OK-FOSC-102-96F 'шт*
56	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.17*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1261-301-0122'2''Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
58	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.16*
59	С1261-107-0972'0,03.3.0,001''Силикагель гранулированный ГОСТ 3956-76'т*
60	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.15 *
61	СТ Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект" IV кв. 2023 г.(=13)'2'4000:1,12.1,012'Безворсовые салфетки'упаковка*
62	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.18*
63	СТ Прайс-лист ТОО "ОптиктелекомКомплект" IV кв. 2023 г.(=13)'2'9000:1,12.1,012'Растворитель для удаления гидрофорбного наполнителя D-GEL(1 л)'шт*
64	П9 Шаровый маркер 1401-XR EMS II*
65	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.13*
66	С1248-201-0202'8''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.'шт.*
67	У6101-0201-0202'37,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(ручная планировка под плиты ПДН-14)'м^3*
68	У6111-0401-0107'393,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону #(Плиты ПДН-14, 15 шт)'м^2 поверхности*
69	У7101-0601-0102(РМ295549)(РС278544)'1,68.15''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2 #(ПДН-14, 15 шт, 1,68 м^3)'м^3*
70	П9 плита ПДН-14*
71	П9 404-НСС.1.СО л.2, п.11*
72	С1226-102-0205(KLink=У7101-601-102)'15''Плита дорожная предварительно напряженная ГОСТ 13015-2012 марки ПДН 14'шт.*
73	У6125-0701-1508'8''Установка столбика замерного для линии связи'шт.*
74	К'инженер Ан А.В.'ст. инженер Кашина П.В.''*

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ВОЛС АО "KAZTRANSCOM"
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 5, книга 5,404-НСС.2

Сметная стоимость	**7778,842**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4303,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7778842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4252475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2097015*
		машины и механизмы	тенге			178296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3348071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 046		
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных				
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.1						
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-11, 57 м, для прокладки резервной трубы)***	**м^3**	**86,95**	**7 328**	**637170**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 328	637170
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	306934
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,63233	4 287	637187
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.2						
2	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**18**	**9 142**	**164556**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 412	61416
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	30582
2.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5844	3 941	61418
2.2		машины и механизмы			2 957	53226
		в том числе оплата труда машинистов			867	15606
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1958	8 078	33894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1958*	*2 555*	*10720*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3916	18	151
2.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5984	12 004	19187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*3 054*	*4882*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 773	49914
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,8	2 516	49817
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7	33	89
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.3						
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**68,95**	**3 824**	**263665**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 824	263665
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	127006
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,390155	3 544	263639
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.4						
4	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** ***(Т-11, 148 м, для защиты существующего кабеля)***	**$м^3$**	**225,78**	**7 328**	**1654516**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 328	1654516
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	797003
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	385,948332	4 287	1654561
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.5						
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**$м^3$**	**225,78**	**3 824**	**863383**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 824	863383
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	415887
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	243,594042	3 544	863297
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.6						
6	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** ***(ПЭТ-63 на пересечениях)***	**м**	**57**	**526**	**29982**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			502	28614
		в том числе оплата труда рабочих			244	13908
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9337	4 822	28612
6.2		машины и механизмы			20	1140
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006156	12 429	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*3 649*	*22*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006156	7 979	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*2 555*	*16*
6.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,567052	406	1042
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	228
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000342	705 879	241
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057	1 103	6
404-НСС.2.СО л.1 п.1						
7	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**62**	**1 193**	**73966**
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.7						
8	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее** ***(перекладка сущ.кабеля с глубины прокладки 0,8 м. на глубину 1,2 м)*** Формула объема = 91.0,001	**км**	**0,091**	**252 939**	**23017**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			111 495	10146
		в том числе оплата труда рабочих			61 304	5579
8.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06388	4 916	10146
8.2		машины и механизмы			141 444	12871
		в том числе оплата труда машинистов			30 144	2743
8.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,432432	19 653	8499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432432*	*3 649*	*1578*
8.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,4560192	8 647	3943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4560192*	*2 555*	*1165*
8.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,4560192	942	430
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.9						
9	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** ***(провод П-274)***	**м**	**61**	**996**	**60756**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			567	34587
		в том числе оплата труда рабочих			276	16836
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,588	5 247	34567
9.2		машины и механизмы			362	22082
		в том числе оплата труда машинистов			95	5795

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,9764	8 474	16748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9764*	*2 138*	*4226*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,9764	26	51
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256932	12 429	3193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256932*	*3 649*	*938*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,256932	7 979	2050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256932*	*2 555*	*656*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	4087
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0244	705	17
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000488	3 382 574	1651
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005856	2 313	14
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000305	7 763 690	2368
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0050752	501	3
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0366	1 293	47
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002501	1 438	4
404-НСС.2.СО л.1 п.6						
10	**Прайс-лист** ***ТОО "Сталь Электро" IV кв. 2023 г.***	**Провод П-274** Формула стоимости = 133,93.1,012	**м**	**63**	**135,54**	**8539**
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.10						
11	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** ***(протягивание стальной оцинкованной проволоки в трубу)***	**м**	**61**	**283**	**17263**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			274	16714
		в том числе оплата труда рабочих			134	8174
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,294	5 079	16730
11.2		машины и механизмы			2	122
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	12 429	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006588*	*3 649*	*24*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006588	7 979	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006588*	*2 555*	*17*
11.3		материалы, изделия и конструкции			7	427
11.3.1	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0002623	539 841	142
11.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0976	3 436	335
Проволока, 214 м, 63 м для протяжки в трубу, 151 м для короба из швеллера						
404-НСС.2.СО л.1 п.5						
12	**214-209-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = 214.1,95	**кг**	**417,3**	**705**	**294196**
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.13						

1	2	3	4	5	6	7
13	**1310-0603-0509** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели на однокабельных линиях. Защита на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях)** ***(защита кабеля коробом)***	**м трассы**	**148**	**6 572**	**972656**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 353	644244
		в том числе оплата труда рабочих			2 393	354164
13.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	131,0688	4 916	644334
13.2		машины и механизмы			463	68524
		в том числе оплата труда машинистов			143	21164
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,295696	285	2364
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,295696	7 979	66191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,295696*	*2 555*	*21196*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 756	259888
13.3.1	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,144	140	580
13.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0099604	272 284	2712
13.3.3	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,000444	1 683 958	748
13.3.4	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	3,552	160	568
13.3.5	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0,18056	1 397 853	252396
13.3.6	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,1776	16 436	2919
404-НСС.2.СО л.1 п.9						
14	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 302.14,2.0,001	**т**	**4,2884**	**522 546**	**2240886**
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.8						
15	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6125, I, подразд.07, группа 04, п.9***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применяется к ЕСЦ 6125-0704-0101 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3.*** Формула объема = 215.0,001	**км**	**0,215**	**75 882**	**16315**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			33 449	7192
		в том числе оплата труда рабочих			18 391	3954
15.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,46286	4 916	7191
15.2		машины и механизмы			42 433	9123
		в том числе оплата труда машинистов			9 043	1944
15.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,306504	19 653	6024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306504*	*3 649*	*1118*
15.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3232224	8 647	2795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3232224*	*2 555*	*826*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,3232224	942	304
404-НСС.2.СО л.1 п.2						
16	**249-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**221**	**1 118**	**247078**
Шаровый маркер 1401 XR EMS, 404-НСС.2.СО л.1 п.3						
17	**248-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**6**	**10 655**	**63930**
Шаровый маркер интеллектуальный 3М 1255-XR,404-НСС.2.СО л.1 п.4						
Соответствует по техническим характеристикам интеллектуальному маркеру 3М 1255-XR						
18	**248-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID**	**шт.**	**4**	**17 050**	**68200**
404-НСС.2.СО л.1 п.8						
19	**241-213-0206** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**903**	**3612**
404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.12						
20	**6125-0701-1508** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка столбика замерного для линии связи**	**шт.**	**4**	**18 789**	**75156**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 707	30828
		в том числе оплата труда рабочих			4 238	16952
20.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	3 568	30828
20.2		машины и механизмы			2 802	11208
		в том числе оплата труда машинистов			828	3312
20.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,296	8 647	11207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 555*	*3311*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	33120
20.3.1	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	7 002	28008
20.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0144	355 061	5113

Составил инженер Ан А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 01-01-07

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	4,2884	522 546	2 240 886,27
2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	417,3244	705	294 213,7
3	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0,18056	1 397 853	252 396,34
4	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	221	1 118	247 078
5	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	62	1 193	73 966
6	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	4	17 050	68 200
7	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	6	10 655	63 930
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,8	2 516	49 816,8
9	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	7 002	28 008
10	С Прайс-лист ТОО "Сталь Электро" IV кв. 2023 г.	Провод П-274	м	63	135,54	8 539,02
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0144	355 061	5 112,88
12	241-213-0206	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	903	3 612

1	2	3	4	5	6	7
13	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,1776	16 436	2 919,03
14	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0099604	272 284	2 712,06
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000305	7 763 690	2 367,93
16	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000488	3 382 574	1 650,7
17	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,000444	1 683 958	747,68
18	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,144	140	580,16
19	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	3,552	160	568,32
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0976	3 436	335,35
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000342	705 879	241,41
22	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0002623	539 841	141,6
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7	33	89,1
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0366	1 293	47,32
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005856	2 313	13,54
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057	1 103	6,29
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002501	1 438	3,6
28	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0050752	501	2,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 348 186**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 348 185,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040060'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-07'СНОС (ДЕМОНТАЖ) СТРОЕНИЙ, ВЫНОС СЕТЕЙ. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ ВОЛС АО "KAZTRANSCOM"'Том 5, книга 5,404-НСС.2'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	П2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (Том 5, книга 5, 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ, 404-НСС.2.СО л.1)*
4	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.1*
5	У6101-0201-0202'86,95''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(Т-11, 57 м, для прокладки резервной трубы)'м^3*
6	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.2*
7	У6101-0108-0101'18''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
8	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.3*
9	У6101-0206-0102'68,95''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
10	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.4*
11	У6101-0201-0202'225,78''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 #(Т-11, 148 м, для защиты существующего кабеля)'м^3*
12	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.5*
13	У6101-0206-0102'225,78''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
14	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.6*
15	У6124-0201-3101'57''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм #(ПЭТ-63 на пересечениях)'м*
16	П9 404-НСС.2.СО л.1 п.1*
17	С1241-201-0410(KLink=У6124-0201-3101)'62''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
18	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.7*
19	У6125-0704-0101'91.0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее #(перекладка сущ.кабеля с глубины прокладки 0,8 м. на глубину 1,2 м)'км*
20	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.9*
21	У6124-0201-0801'61''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг #(провод П-274)'м*
22	П9 404-НСС.2.СО л.1 п.6*
23	СТ Прайс-лист ТОО "Сталь Электро" IV кв. 2023 г.(=13)'63'133,93.1,012'Провод П-274'м*
24	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.10*
25	Ц13-080206-2201(РС287782)(РС242809)(РС242794)(РС242691)(РС238442)'61''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава #(протягивание стальной оцинкованной проволоки в трубу)'м*
26	П9 Проволока, 214 м, 63 м для протяжки в трубу, 151 м для короба из швеллера*
27	П9 404-НСС.2.СО л.1 п.5*
28	С1214-209-0210'214.1,95''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
29	П9 404-НСС.2 лист 2 ведомость основных объемов работ п.13*
30	Ц13-100603-0509(РС279824)'148''Кабели на однокабельных линиях. Защита на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) #(защита кабеля коробом)'м трассы*
31	П9 404-НСС.2.СО л.1 п.9*