Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Актобе»
Подрядчик: ТОО «Қашаған Құрылыс Бірлестігі»
Стройка: Строительство инженерных сетей кирпичного 9 этажного 5 секционного жилого дома №17 в мкр.№3 жилого массива "Нур-Актобе"/52,0 тыс м2".
Объект: Наружный водопровод
Договор подряда (контракт) №250009/00 от 04.02.25г.

Форма 2в
Приказ Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 65б

Акт № 3
приемки выполненных работ за апрель месяц 2025г.
наружный водопровод

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на наружный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость		**1546,546**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	1546,546	тыс.тенге
Средства на оплату труда		577,482	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

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:				**1546546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			516 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251 190*
		машины и механизмы	тенге			229 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			788 076
		перевозки	тенге			12 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
	Раздел 1.	**Сантехнические работы**				**1546546**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			516 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251 190*
		машины и механизмы	тенге			229 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			788 076
		перевозки	тенге			12 589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**121,868**	**452**	**55 084**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	55 084
		в том числе оплата труда машинистов			95	11 577
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,1518721	17 487	55 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1518721*	*3 663*	*11 545*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.***	**м^3**	**4,822**	**8 828**	**42 569**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	42 569
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	20 508
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,8913686	4 304	42 572
3	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 во временный отвал**	**м^3**	**126,69**	**133**	**16 850**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	16 850
		в том числе оплата труда машинистов			33	4 181
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6171979	10 427	16 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6171979*	*2 564*	*4 147*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение дна траншеи на глубину 0,3м**	**м^3**	**8,42**	**611**	**5 145**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	3 149
		в том числе оплата труда рабочих			180	1 516
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,009558	3 120	3 150

4.2		машины и механизмы			237	1 996
		в том числе оплата труда машинистов			75	632
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2453378	8 056	1 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453378*	*2 564*	*629*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,981351	18	18
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 из временного резерва для обратной засыпки**	**$м^3$**	**118,065**	**133**	**15 703**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	15 702
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 896
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5070997	10 427	15 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5070997*	*2 564*	*3 864*
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**106,2585**	**93**	**9 882**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	9 882
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 444
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9506523	10 427	9 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9506523*	*2 564*	*2 437*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,8065**	**3 840**	**45 337**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 840	45 337
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	21 830
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7380329	3 559	45 335
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**106,2585**	**611**	**64 924**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			374	39 741
		в том числе оплата труда рабочих			180	19 127
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7403942	3 120	39 750
8.2		машины и механизмы			237	25 183
		в том числе оплата труда машинистов			75	7 969
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	3,096107	8 056	24 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,096107*	*2 564*	*7 938*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,3844282	18	223

9	**6101-0103-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1 излишнего грунта**	**м^3**	**8,625**	**480**	**4 140**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			35	302
		в том числе оплата труда рабочих			17	147
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0802125	3 729	299
9.2		машины и механизмы			444	3 830
		в том числе оплата труда машинистов			96	828
9.2.1	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	0,0535173	15 150	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535173*	*3 663*	*196*
9.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1726147	17 487	3 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726147*	*3 663*	*632*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	9
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0008625	5 434	5
10	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**153,525**	**82**	**12 589**
11	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**8,625**	**76**	**656**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14	121
		в том числе оплата труда рабочих			7	60
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0319125	3 729	119
11.2		машины и механизмы			62	534
		в том числе оплата труда машинистов			15	129
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007659	8 170	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007659*	*2 564*	*2*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0345612	15 150	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345612*	*3 663*	*127*
12	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Песчаная подсыпка трубопроводов 100 мм**	**м^3**	**0,58**	**7 545**	**4 376**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 579	2 656
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	1 293
12.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,656676	4 044	2 656
12.2		машины и механизмы			439	255

		в том числе оплата труда машинистов			100	58
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,022533	11 307	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022533*	*2 564*	*58*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	1 466
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,638	2 297	1 465
13	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0162**	**1 639 611**	**26 562**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 037 616	16 809
		в том числе оплата труда рабочих			505 110	8 183
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6677675	4 583	16 809
13.2		машины и механизмы			601 995	9 752
		в том числе оплата труда машинистов			137 354	2 225
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4726767	8 093	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4726767*	*2 564*	*1 212*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1383643	22 320	3 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1383643*	*4 377*	*606*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1330183	10 589	1 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330183*	*3 064*	*408*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1330183	983	131
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1731241	631	740
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0984988	509	559
14	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм**	**м**	**16,362**	**3 817**	**62 454**
15	**6301-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 250-450 мм**	**т**	**0,0268**	**434 331**	**11 640**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			152 658	4 091
		в том числе оплата труда рабочих			74 320	1 992
15.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9281376	4 408	4 091
15.2		машины и механизмы			32 157	862
		в том числе оплата труда машинистов			8 721	234
15.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0407548	14 536	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407548*	*3 663*	*149*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007437	12 389	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007437*	*3 663*	*27*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	7 945	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022311*	*2 564*	*57*

15.3		материалы, изделия и конструкции			249 516	6 687
15.3.1	261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,0268	243 311	6 521
15.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0002171	25 928	6
15.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0003792	423 648	161
16	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 864**	**8 864**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 256	7 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 532	3 532
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 669	7 256
16.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 945	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 564*	*85*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1 343
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
17	**242-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**25 168**	**25 168**
18	**6301-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**4**	**15 247**	**60 988**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 084	48 336
		в том числе оплата труда рабочих			5 884	23 536
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6812	6 293	48 338
18.2		машины и механизмы			564	2 256
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0616	376	1 903
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	10 396
18.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,56	2 280	10 397
19	**241-415-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	**32 473**	**129 892**
20	**6301-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 591**	**15 182**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 287	12 574

		в том числе оплата труда рабочих			3 061	6 122
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	6 293	12 573
20.2		машины и механизмы			301	602
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1322	376	426
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 564*	*57*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	2 006
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006
21	**241-415-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной PN 10 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**26 760**	**53 520**
22	**241-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**15 332**	**30 664**
23	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**4 315**	**4 315**
24	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм(гильза)**	**км**	**0,0002**	**7 197 895**	**1 440**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 243 586	849
		в том числе оплата труда рабочих			2 066 314	413
24.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,146964	5 775	849
24.2		машины и механизмы			2 434 295	486
		в том числе оплата труда машинистов			657 020	131
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02549	12 218	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02549*	*3 064*	*78*
24.2.2	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	0,0003663	16 032	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003663*	*3 663*	*1*
24.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0069486	14 536	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069486*	*3 663*	*25*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,014652	61	1
24.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,009435	149	1
24.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0054612	426	2
24.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0102253	6 163	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102253*	*2 564*	*26*
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001132	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001132*	*2 564*	*0*

24.3		материалы, изделия и конструкции			520 014	104
24.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 019	14
24.3.2	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	$м^3$	0,000048	103 765	5
24.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0504	415	21
24.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,028	2 280	64
25	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0,2**	**27 814**	**5 563**
26	**6301-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,0004**	**9 225 341**	**3 690**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 493 584	2 197
		в том числе оплата труда рабочих			2 674 971	1 070
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,380508	5 775	2 197
26.2		машины и механизмы			3 159 478	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			822 760	329
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0577555	12 218	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577555*	*3 064*	*177*
26.2.2	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	0,0042002	16 032	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042002*	*3 663*	*15*
26.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0190476	16 634	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190476*	*3 663*	*70*
26.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03663	61	2
26.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,02442	149	4
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0156288	426	7
26.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0258896	6 163	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258896*	*2 564*	*66*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002353	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002353*	*2 564*	*1*
26.3		материалы, изделия и конструкции			572 279	229
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 019	29
26.3.2	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	$м^3$	0,000104	103 765	11
26.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1272	415	53
26.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137

27	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**0,4**	**40 367**	**16 147**
28	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Упор бетонный. Устройство**	**$м^3$**	**0,112**	**55 223**	**6 185**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 448	2 626
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	1 307
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,609168	4 311	2 626
28.2		машины и механизмы			2 938	329
		в том числе оплата труда машинистов			570	64
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0362517	83	3
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0218928	13 712	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218928*	*2 564*	*56*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003357	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003357*	*2 564*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00092	12 389	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00092*	*3 663*	*3*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013427	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013427*	*2 564*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	557
28.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000784	101 506	80
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000918	64 705	6
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004749	36	0
28.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,072912	2 758	201
28.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,085344	2 146	183
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0084	7 006	59
28.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11424	23 392	2 672
29	**6301-0601-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**1**	**74 805**	**74 805**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			34 458	34 458
		в том числе оплата труда рабочих			16 778	16 778
29.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5722	6 184	34 458
29.2		машины и механизмы			36 526	36 526
		в том числе оплата труда машинистов			9 335	9 335

29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7306	12 218	33 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7306*	*3 064*	*8 367*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3774	7 945	2 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3774*	*2 564*	*968*
29.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6761	99	166
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 821	3 821
29.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,176	5 628	991
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,28	555	710
29.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,93	2 280	2 120
30	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Откачка воды при врезке**	**маш.-ч**	**12**	**1 344**	**16 128**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			1 344	16 128
		в том числе оплата труда машинистов			539	6 468
31	**6301-0201-0146** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм (гильза)диам 426х6,0**	**км**	**0,0002**	**19 508 886**	**3 902**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 048 119	410
		в том числе оплата труда рабочих			997 100	199
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,081696	5 014	410
31.2		машины и механизмы			1 900 613	381
		в том числе оплата труда машинистов			457 878	92
31.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0169408	14 536	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169408*	*3 663*	*62*
31.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0186125	1 829	34
31.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,001403	19 602	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,002806*	*6 128*	*9*
31.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,0033522	18 393	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0067044*	*6 128*	*21*
31.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0003752	23 955	9
31.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001487	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001487*	*2 564*	*0*
31.3		материалы, изделия и конструкции			15 560 154	3 112
31.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00006	145 716	9
31.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,6	1 058	2 751
31.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,066	4 702	310

31.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00056	22 383	13
31.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00024	346	0
31.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	540 519	29
31.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00005	7 006	0
32	**6301-0201-0147** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм (гильза)диам 530х7,0**	**км**	**0,0004**	**24 092 559**	**9 637**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 122 391	849
		в том числе оплата труда рабочих			1 033 201	413
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,172272	4 928	849
32.2		машины и механизмы			2 656 991	1 063
		в том числе оплата труда машинистов			608 983	244
32.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0386946	16 634	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386946*	*3 663*	*142*
32.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0380375	1 829	70
32.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диамстром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0039472	24 396	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0078944*	*7 326*	*29*
32.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,0117482	19 041	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0234964*	*6 128*	*72*
32.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0010612	23 955	25
32.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003685	11 307	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003685*	*2 564*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			19 313 177	7 725
32.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00012	145 716	17
32.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,48	1 058	6 856
32.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,162	4 702	762
32.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001384	22 383	31
32.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00048	346	0
32.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	540 519	58
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0001	7 006	1
33	**6301-0202-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм (фасон. частей)диам 159х4,0**	**км**	**0,0004**	**968 362**	**387**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			455 901	182
		в том числе оплата труда рабочих			221 990	89

33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0333444	5 469	182
33.2		машины и механизмы			139 569	56
		в том числе оплата труда машинистов			40 155	16
33.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0023088	14 536	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*3 663*	*8*
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0054878	61	0
33.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0029482	1 105	3
33.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0027439	6 163	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027439*	*2 564*	*7*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 564*	*1*
33.3		материалы, изделия и конструкции			372 892	149
33.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,124	1 058	131
33.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,00312	4 702	15
33.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0000272	22 383	1
33.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00024	346	0
33.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000044	540 519	2
33.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000032	7 006	0
34	**6301-0202-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм (фасон. частей)диам 219х8,0**	**км**	**0,0007**	**1 124 427**	**787**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			465 614	326
		в том числе оплата труда рабочих			226 720	159
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0595959	5 469	326
34.2		машины и механизмы			141 171	98
		в том числе оплата труда машинистов			40 695	28
34.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0040404	14 536	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040404*	*3 663*	*15*
34.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0096659	61	1
34.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0051593	1 105	6
34.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0048329	6 163	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048329*	*2 564*	*12*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005051	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005051*	*2 564*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			517 642	362
34.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,301	1 058	318

34.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0077	4 702	36
34.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0000658	22 383	1
34.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00042	346	0
34.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000105	540 519	6
34.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000056	7 006	0
35	**6301-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона диаметром 1500мм. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,5**	**154 264**	**385 660**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			90 376	225 940
		в том числе оплата труда рабочих			44 003	110 008
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,5675	5 186	225 941
35.2		машины и механизмы			10 755	26 887
		в том числе оплата труда машинистов			3 546	8 865
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,00355	83	166
35.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,052725	499	26
35.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,246975	147	36
35.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,17105	6 163	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17105*	*2 564*	*3 003*
35.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036075	11 307	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036075*	*2 564*	*93*
35.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,107225	12 389	13 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,107225*	*3 663*	*4 056*
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,668775	7 945	5 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,668775*	*2 564*	*1 715*
35.3		материалы, изделия и конструкции			53 133	132 832
35.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3	5 473	1 642
35.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,075	23 392	48 538
35.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05	23 148	1 157
35.3.4	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,375	629	236
35.3.5	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0105	145 716	1 530
35.3.6	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	$м^3$	0,00625	103 765	649
35.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,275	101 506	27 914
35.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00395	64 705	256

35.3.9	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	$м^3$	0,565	83 788	47 340
35.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011075	36	0
35.3.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,625	4 684	2 928
35.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	646
36	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**45 692**	**45 692**
37	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**34 182**	**68 364**
38	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**40 153**	**40 153**
39	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 587**	**7 587**
40	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**10 984**	**10 984**
41	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость металлических стремянок**	**т**	**0,01384**	**1 145 933**	**15 860**
42	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,03**	**38 948**	**1 168**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			27 039	811
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	404
42.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,198135	4 094	811
42.2		машины и механизмы			5 479	165
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	31
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011988	13 712	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	43
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00138	36	0
42.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000069	624 830	43
42.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0072	20 794	150
43	**213-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,012**	**53 522**	**642**
44	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
45	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону колодцев**	**$м^2$**	**15,7**	**3 721**	**58 420**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			876	13 753
		в том числе оплата труда рабочих			436	6 845

45.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,80559	4 904	13 759
45.2		машины и механизмы			9	141
		в том числе оплата труда машинистов			3	47
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017427	7 945	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017427*	*2 564*	*45*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	44 525
45.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,71	557	2 623
45.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,68	1 112	41 900
46	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных под отмостку**	**$м^3$**	**0,54**	**26 294**	**14 199**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			13 332	7 199
		в том числе оплата труда рабочих			6 699	3 617
46.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,83708	3 919	7 200
46.2		машины и механизмы			4 978	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 480	799
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05103	11 307	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05103*	*2 564*	*131*
46.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,26082	8 056	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*2 564*	*669*
46.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52731	18	9
46.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,081	36	3
46.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1566	6 719	1 052
46.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0486	6 623	322
46.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,54	5 434	2 934
47	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонная отмостка.Устройство**	**$м^3$**	**0,27**	**45 509**	**12 287**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 061	4 066
		в том числе оплата труда рабочих			7 567	2 043
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,03761	3 919	4 066
47.2		машины и механизмы			18	5
47.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,13608	35	5

47.3		материалы, изделия и конструкции			30 430	8 216
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0837	2 297	192
47.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	23 392	6 442
47.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00027	82 757	22
47.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,54	2 881	1 556
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
		ИТОГО:				**1 546 546**

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом	100 525,49
Итого с затратами на организацию и управление строительством	**1 647 071,49**
Сметная прибыль 5%	82 353,57
Непредвиденные работы и затраты - 3%	49 412,14
Итого со сметной прибылью и непредвиденными расходами	**1 778 837,21**
на IV квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0000	711 534,88
на I квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0192	1 087 794,53
Итого	**1 799 329,41**
Скидка - 2%	35 986,59
Итого без НДС:	**1 763 342,83**
НДС	211 601,14
Итого с НДС:	**1 974 943,96**

Заказчик:
Государственное учреждение "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Жантурин Б.К.**

Подрядчик:
Директор ТОО «Кашаган Құрылыс Бірлестігі»

_____ **Сбоев С.Ф.**

Технический надзор
ТОО "ARSHA-MS"

_____

Авторский надзор
ТОО "ASSER PARTNER"

_____