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: Тепловые сети
Договор подряда (контракт) №250009/00 от 04.02.25г.

Форма 2в
Приказ Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан от «19» сентября 2018 года № 656

Акт № 2
приемки выполненных работ за апрель месяц 2025г.
тепловые сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость		**3838,765**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	3838,765	тыс.тенге
Средства на оплату труда		897,039	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,193	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах

Номер	Шифр позиции норматива, код	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость	Общая стоимость,
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3838765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			824 643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407 621*
		машины и механизмы	тенге			319 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 654 745
		перевозки	тенге			38 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**134031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 176*

		машины и механизмы	тенге			53 856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26
		перевозки	тенге			38 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**6101-0102-0107**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная**	**$м^3$**	**47,16**	**549**	**25 891**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549	25 890
		в том числе оплата труда машинистов			115	5 423
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$,	маш.-ч	1,4814371	17 487	25 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4814371*	*3 663*	*5 427*
2	**6101-0201-0202**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с**	**$м^3$**	**1,46**	**8 828**	**12 889**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	12 889
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	6 209
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и	чел.-ч	2,994898	4 304	12 890
3	**6101-0104-0102**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59**	**$м^3$**	**48,62**	**133**	**6 466**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			133	6 466
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 604
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,6206343	10 427	6 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6206343*	*2 564*	*1 591*
4	**6101-0104-0102**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59**	**$м^3$**	**22,42**	**133**	**2 982**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			133	2 982
		в том числе оплата труда машинистов			33	740
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,2861913	10 427	2 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861913*	*2 564*	*734*
5	**6101-0106-0102**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м**	**$м^3$**	**16,815**	**93**	**1 564**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	1 564
		в том числе оплата труда машинистов			23	387
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт,	маш.-ч	0,1504371	10 427	1 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504371*	*2 564*	*386*
6	**6101-0206-0102**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,605**	**3 840**	**21 523**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 840	21 523
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	10 364

6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и	чел.-ч	6,0472345	3 559	21 522
7	**6101-0107-0501**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**16,815**	**611**	**10 274**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374	6 289
		в том числе оплата труда рабочих			180	3 027
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и	чел.-ч	2,0161185	3 120	6 290
7.2		машины и механизмы			237	3 985
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 261
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	0,4899471	8 056	3 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4899471*	*2 564*	*1 256*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9597883	18	35
8	**6101-0103-0209**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы**	**$м^3$**	**26,2**	**480**	**12 576**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			35	917
		в том числе оплата труда рабочих			17	445
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и	чел.-ч	0,24366	3 729	909
8.2		машины и механизмы			444	11 633
		в том числе оплата труда машинистов			96	2 515
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96	маш.-ч	0,1625684	15 150	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625684*	*3 663*	*595*
8.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$,	маш.-ч	0,5243485	17 487	9 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5243485*	*3 663*	*1 921*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	26
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,00262	5 434	14
9	**412-101-0110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.**	**т·км**	**466,36**	**82**	**38 242**
10	**6101-0101-0301**	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**$м^3$**	**26,2**	**62**	**1 624**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11	288
		в том числе оплата труда рабочих			5	131
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и	чел.-ч	0,0786	3 729	293
10.2		машины и механизмы			51	1 336
		в том числе оплата труда машинистов			12	314
10.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0020357	8 170	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020357*	*2 564*	*5*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96	маш.-ч	0,0860827	15 150	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860827*	*3 663*	*315*
	Раздел 2.	**Канал КЛ90х45(20,5м)**				**904365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 548

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 642*
		машины и механизмы	тенге			50 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			709 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
11	**6109-0102-0101**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**3,198**	**17 701**	**56 608**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 304	39 348
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	19 770
11.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,040121	3 919	39 347
11.2		машины и механизмы			2 819	9 015
		в том числе оплата труда машинистов			807	2 581
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,268632	11 307	3 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268632*	*2 564*	*689*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	0,738738	8 056	5 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,738738*	*2 564*	*1 894*
11.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,477476	18	27
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	16
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4797	36	17
11.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,58176	2 297	8 227
12	**6104-0903-0101**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или**	**$м^3$**	**5,85**	**35 969**	**210 419**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 812	104 200
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	51 872
12.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	21,623355	4 819	104 203
12.2		машины и механизмы			7 020	41 067
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	10 887
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,051945	10 583	32 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,051945*	*3 064*	*9 351*
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4181784	1 105	3 777
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2051946	12 389	2 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2051946*	*3 663*	*752*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3077919	7 945	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3077919*	*2 564*	*789*
12.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	65 151
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13455	23 148	3 115
12.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,01521	101 506	1 544
12.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1989	275 892	54 875

12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,925	861	2 518
12.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	9,945	312	3 103
13	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-**	**м^3**	**2,55**	**108 505**	**276 688**
14	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ**	**м^3**	**3,25**	**103 452**	**336 219**
15	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**10**	**2 277**	**22 770**
16	**техн.часть**	**Надбавка на сульфастойкость**	**тенге**	**5,85**	**284**	**1 661**
	Раздел 3.	**Гидроизоляция канала КЛ90х45**				**346974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 808*
		машины и механизмы	тенге			13 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145 141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
17	**6109-0201-0101**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м^2**	**34,03**	**1 999**	**68 026**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 387	47 200
		в том числе оплата труда рабочих			697	23 719
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,720414	3 711	47 205
17.2		машины и механизмы			82	2 791
		в том числе оплата труда машинистов			29	987
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4537901	5 923	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4537901*	*2 146*	*974*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2408471	35	113
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	34
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,19105	36	43
17.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,694212	25 927	17 999
18	**6109-0201-0102**	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм**	**м^2**	**68,06**	**163**	**11 094**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17	1 157
		в том числе оплата труда рабочих			9	613
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,313076	3 711	1 162
18.2		машины и механизмы			14	953
		в том числе оплата труда машинистов			5	340
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1500723	5 923	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500723*	*2 146*	*322*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6579416	35	58
18.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,347106	25 927	8 999

19	**6111-0403-0101**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на**	**м²**	**34,03**	**5 129**	**174 540**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 716	92 425
		в том числе оплата труда рабочих			1 365	46 451
19.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,864304	6 219	92 441
19.2		машины и механизмы			168	5 717
		в том числе оплата труда машинистов			25	851
19.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,14389	33	71
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8763858	1 105	3 178
19.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1393529	5 923	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1393529*	*2 146*	*299*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2108159	7 945	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108159*	*2 564*	*541*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	76 397
19.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1177438	275 892	32 485
19.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0047642	187 771	895
19.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	32,3285	1 111	35 917
19.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0786093	88 056	6 922
19.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17015	1 103	188
20	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м²**	**38,1136**	**435**	**16 579**
21	**6109-0201-0201**	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**34,03**	**1 455**	**49 514**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 373	46 723
		в том числе оплата труда рабочих			690	23 481
21.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,077729	3 574	46 740
21.2		машины и механизмы			81	2 757
		в том числе оплата труда машинистов			29	987
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4537901	5 923	2 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4537901*	*2 146*	*974*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6793805	35	59
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	34
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,19105	36	43
22	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,694212**	**24 115**	**16 741**
23	**6109-0201-0202**	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм**	**м²**	**68,06**	**31**	**2 110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17	1 157
		в том числе оплата труда рабочих			8	544
23.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,313076	3 574	1 119
23.2		машины и механизмы			14	953

		в том числе оплата труда машинистов			5	340
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1500723	5 923	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500723*	*2 146*	*322*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6579416	35	58
24	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,347106**	**24 115**	**8 370**
	Раздел 4.	**Деформационный шов канала(3шт)**				**48008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 580*
		машины и механизмы	тенге			1 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
25	**6111-0401-0301**	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели**	**м**	**12**	**446**	**5 352**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			333	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			166	1 992
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,8436	4 735	3 994
25.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	7 945	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*2 564*	*34*
25.3		материалы, изделия и конструкции			104	1 248
25.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,56	542	846
25.3.2	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое	м	2,52	164	413
26	**6111-0401-0103**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3**	**5 026**	**15 078**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			933	2 799
		в том числе оплата труда рабочих			464	1 392
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,6366	4 395	2 798
26.2		машины и механизмы			17	51
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
26.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм),	маш.-ч	0,01665	202	3
26.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,001665	22 320	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*4 377*	*7*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001665	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001665*	*2 564*	*4*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 076	12 228

26.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,075	19 800	1 485
26.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,78	557	434
26.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг	9,27	1 112	10 308
27	**235-101-0201**	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки**	**$м^2$**	**6,9**	**120**	**828**
28	**6105-0201-0302**	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,12**	**38 948**	**4 674**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			27 039	3 245
		в том числе оплата труда рабочих			13 460	1 615
28.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,79254	4 094	3 245
28.2		машины и механизмы			5 479	657
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	123
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м,	маш.-ч	0,047952	13 712	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 564*	*123*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	173
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	36	0
28.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000276	624 830	172
28.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0288	20 794	599
29	**213-101-0302**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм**	**1000 шт.**	**0,048**	**67 474**	**3 239**
30	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от**	**$м^3$**	**0,06**	**102 378**	**6 143**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			76 104	4 566
		в том числе оплата труда рабочих			37 888	2 273
30.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	1,03896	4 395	4 566
30.2		машины и механизмы			4 652	279
		в том числе оплата труда машинистов			899	54
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м,	маш.-ч	0,019021	13 712	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019021*	*2 564*	*49*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001798	11 307	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001798*	*2 564*	*0*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000626	12 389	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000626*	*3 663*	*2*
30.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0319414	35	1
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009324*	*2 564*	*2*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21 622	1 298
30.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром	кг	0,00696	943	7
30.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	т	0,00036	1 131 729	407
30.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	$м^3$	0,000594	104 329	62
30.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	$м^3$	0,003732	103 765	387

30.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,000318	101 506	32
30.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,00165	101 506	167
30.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000516	64 705	3
30.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,00168	27 340	46
30.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001542	36	0
30.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05166	2 758	142
30.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0474	861	41
30.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002574	7 006	2
31	**212-101-2003**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**0,0609**	**25 141**	**1 531**
32	**6111-0401-0107**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3**	**3 721**	**11 163**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			876	2 628
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 308
32.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,5361	4 904	2 629
32.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00333	7 945	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*2 564*	*9*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	8 508
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,9	557	501
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг	7,2	1 112	8 006
	Раздел 5.	**Угол поворота УПК90х45-8(1шт)**				**153783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 424*
		машины и механизмы	тенге			10 933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
33	**6109-0102-0101**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,83**	**15 128**	**12 556**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 304	10 212
		в том числе оплата труда рабочих			6 182	5 131
33.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,605785	3 919	10 212
33.2		машины и механизмы			2 819	2 340
		в том числе оплата труда машинистов			807	670
33.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06972	11 307	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06972*	*2 564*	*179*

33.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	0,19173	8 056	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19173*	*2 564*	*492*
33.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,38346	18	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1245	36	4
34	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,9296**	**2 297**	**2 135**
35	**6104-0903-0101**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или**	**$м^3$**	**0,848**	**35 969**	**30 502**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			17 812	15 105
		в том числе оплата труда рабочих			8 867	7 519
35.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	3,1344624	4 819	15 105
35.2		машины и механизмы			7 020	5 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	1 578
35.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4424016	10 583	4 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4424016*	*3 064*	*1 356*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4954898	1 105	548
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297445	12 389	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297445*	*3 663*	*109*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446167	7 945	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446167*	*2 564*	*114*
35.3		материалы, изделия и конструкции			11 137	9 444
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019504	23 148	451
35.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,0022048	101 506	224
35.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,028832	275 892	7 955
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,424	861	365
35.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,4416	312	450
36	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ**	**$м^3$**	**0,448**	**103 452**	**46 346**
37	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-**	**$м^3$**	**0,4**	**108 505**	**43 402**
38	**1107-0104-0101**	**Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка**	**шт. сборных**	**1**	**10 840**	**10 840**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 582	7 582
		в том числе оплата труда рабочих			3 774	3 774
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	1,5207	4 986	7 582
38.2		машины и механизмы			2 640	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			763	763
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2109	10 583	2 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*3 064*	*646*
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,123099	376	46
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04551	7 945	362

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04551*	*2 564*	*117*
38.3		материалы, изделия и конструкции			618	618
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,007	25 003	175
38.3.2	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,0025	101 506	254
38.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	1 022 666	86
38.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55
38.3.5	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	605	30
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью	кг	0,007	2 146	15
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	861	3
39	**222-202-0101**	**Стоимость балки Б-1**	**$м^3$**	**0,05**	**154 939**	**7 747**
40	**техн.часть**	**Надбавка сульфатостойкость**	**тенге**	**0,898**	**284**	**255**
	Раздел 6.	**Трубопроводы и арматура**				**1771566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 040*
		машины и механизмы	тенге			152 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 388 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
41	**6303-0101-0206**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении**	**км**	**0,052**	**6 306 083**	**327 916**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 212 713	219 061
		в том числе оплата труда рабочих			2 051 034	106 654
41.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	38,61468	5 673	219 061
41.2		машины и механизмы			1 892 694	98 420
		в том числе оплата труда машинистов			398 366	20 715
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	13,5642	1 372	18 610
41.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,79942	14 536	40 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79942*	*3 663*	*10 254*
41.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,42857	61	87
41.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7316	15 846	27 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7316*	*3 663*	*6 343*
41.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7145736	6 163	4 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7145736*	*2 564*	*1 832*
41.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008658	12 389	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008658*	*3 663*	*32*
41.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	0,8658	8 056	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8658*	*2 564*	*2 220*

41.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132756	7 945	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132756*	*2 564*	*34*
41.3		материалы, изделия и конструкции			200 676	10 435
41.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002756	711 375	196
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,576	36	165
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,164	1 234	10 074
42	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в**	**м**	**52**	**13 090**	**680 680**
43	**6301-0103-0101**	**Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб до 50 мм**	**км**	**0,003**	**1 875 358**	**5 626**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 621 793	4 865
		в том числе оплата труда рабочих			789 694	2 369
43.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	0,84249	5 775	4 865
43.2		машины и механизмы			189 287	568
		в том числе оплата труда машинистов			53 583	161
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	маш.-ч	0,0321012	12 218	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321012*	*3 064*	*98*
43.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении	маш.-ч	0,0029304	16 032	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029304*	*3 663*	*11*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0275058	61	2
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в	маш.-ч	0,003996	426	2
43.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0195138	6 163	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195138*	*2 564*	*50*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006327	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006327*	*2 564*	*2*
43.3		материалы, изделия и конструкции			64 278	193
43.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	$м^3$	0,00054	103 765	56
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
44	**241-102-0106**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм**	**м**	**3**	**505**	**1 515**
45	**241-418-0112**	**Заглушка изоляции металлическая диаметром 159 мм защитным**	**шт.**	**2**	**14 616**	**29 232**
46	**241-408-0107**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции**	**комплект**	**10**	**11 482**	**114 820**
47	**1125-0211-0203**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных**	**стык**	**2**	**29 856**	**59 712**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 080	6 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 508	3 016
47.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и	чел.-ч	1,1766	5 236	6 161
47.2		машины и механизмы			26 776	53 552
		в том числе оплата труда машинистов			5 042	10 084
47.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,7528	19 454	53 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7528*	*3 663*	*10 084*

48	**242-302-0402**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и**	**шт.**	**1**	**50 927**	**50 927**
49	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в**	**шт.**	**2**	**66 045**	**132 090**
50	**241-227-0202**	**Гильза под термометр**	**шт.**	**2**	**91**	**182**
51	**261-301-0310**	**Штуцер под манометр**	**шт.**	**2**	**755**	**1 510**
52	**261-302-0273**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5 740**
53	**241-411-0109**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в**	**шт.**	**2**	**139 243**	**278 486**
54	**241-412-0109**	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в**	**шт.**	**10**	**8 313**	**83 130**
	Раздел 7.	**Крепления неподвижной опоры для трубы 2Ду 150(1шт)**				**153959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 668*
		машины и механизмы	тенге			6 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
55	**6101-0108-0102**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,176**	**15 271**	**2 688**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 732	657
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	327
55.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,166056	3 955	657
55.2		машины и механизмы			5 193	914
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	278
55.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7	маш.-ч	0,0898656	8 056	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0898656*	*2 564*	*230*
55.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1797312	18	3
55.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,0156288	11 954	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156288*	*3 064*	*48*
55.3		материалы, изделия и конструкции			6 346	1 117
55.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,2024	5 514	1 116
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0264	36	1
56	**6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,16**	**36 054**	**5 769**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 407	865
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	431
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,23976	3 608	865
56.2		машины и механизмы			2 770	444
		в том числе оплата труда машинистов			516	83
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м,	маш.-ч	0,031968	13 712	438

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*2 564*	*82*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,085248	35	3
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002309	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002309*	*2 564*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	280
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00032	36	0
56.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04	7 006	280
56.3.3	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,1632	25 613	4 180
57	**6103-0101-0104**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1**	**61 740**	**61 740**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			23 448	23 448
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	11 672
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	5,439	4 311	23 448
57.2		машины и механизмы			2 938	2 938
		в том числе оплата труда машинистов			570	570
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	83	27
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м,	маш.-ч	0,195471	13 712	2 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195471*	*2 564*	*501*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	11 307	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002997*	*2 564*	*8*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	12 389	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008214*	*3 663*	*30*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	7 945	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*2 564*	*31*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	4 977
57.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,007	101 506	711
57.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 705	53
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	36	0
57.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	2 758	1 795
57.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью	кг	0,762	2 146	1 635
57.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
57.3.8	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	29 781	30 377
58	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром**	**т**	**0,1152**	**418 459**	**48 206**
59	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК**	**т**	**0,0192**	**294 911**	**5 662**
60	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0096**	**323 349**	**3 104**
61	**6106-0302-0501**	**Монтаж прогона из легких металлоконструкций, масса до 160 кг, высота**	**т**	**0,0275**	**121 393**	**3 338**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			54 281	1 493

		в том числе оплата труда рабочих			27 021	743
61.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,2993843	4 986	1 493
61.2		машины и механизмы			67 050	1 844
		в том числе оплата труда машинистов			21 700	597
61.2.1	314-504-0202	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	0,0772679	5 032	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772679*	*2 146*	*166*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1152929	12 389	1 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152929*	*3 663*	*422*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033578	7 945	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033578*	*2 564*	*9*
61.3		материалы, изделия и конструкции			62	2
61.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	$м^3$	0,0000165	103 765	2
62	**214-203-0101**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из**	**т**	**0,0275**	**388 709**	**10 689**
63	**6111-0401-0107**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя**	**$м^2$**	**3,43**	**3 721**	**12 763**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			876	3 005
		в том числе оплата труда рабочих			436	1 495
63.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,612941	4 904	3 006
63.2		машины и механизмы			9	31
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038073	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038073*	*2 564*	*10*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	9 727
63.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,029	557	573
63.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг	8,232	1 112	9 154
	Раздел 8.	**Газонепроницаемый узел ввода теплосети (1шт)**				**129572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 229*
		машины и механизмы	тенге			20 827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
64	**6107-0102-0207**	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,0058**	**234 385**	**1 359**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			103 996	603
		в том числе оплата труда рабочих			51 773	300
64.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,144855	4 164	603

64.2		машины и механизмы			3 247	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 025	6
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0014807	26	0
64.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0021245	178	0
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023177	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023177*	*2 564*	*6*
64.3		материалы, изделия и конструкции			127 142	737
64.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	$м^3$	0,005394	104 329	563
64.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,000696	103 200	72
64.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до	$м^3$	0,000058	82 757	5
64.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00841	264	2
64.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000015	106 532	2
64.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0435	1 092	48
64.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0174	861	15
64.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000018	624 830	11
64.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста	т	0,0000175	1 174 643	21
65	**6301-0401-0105**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,01588**	**4 092 214**	**64 984**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 184 281	34 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 063 505	16 888
65.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	5,5119004	6 293	34 686
65.2		машины и механизмы			1 268 508	20 144
		в том числе оплата труда машинистов			319 503	5 074
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108	маш.-ч	1,6236046	12 218	19 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6236046*	*3 064*	*4 975*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386027	7 945	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386027*	*2 564*	*99*
65.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	10 154
65.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01588	449 705	7 141
65.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,4292	2 108	3 013
66	**6103-0101-0106**	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,18**	**8 097**	**1 457**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 642	836
		в том числе оплата труда рабочих			2 311	416
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,193806	4 311	836
66.2		машины и механизмы			3 012	542
		в том числе оплата труда машинистов			580	104
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0116483	83	1
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м,	маш.-ч	0,0373226	13 712	512

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373226*	*2 564*	*96*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005395	11 307	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005395*	*2 564*	*1*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000979	12 389	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000979*	*3 663*	*4*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014186	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014186*	*2 564*	*4*
66.3		материалы, изделия и конструкции			443	80
66.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной	$м^3$	0,000072	101 506	7
66.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000018	64 705	1
66.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001314	36	0
66.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00648	4 684	30
66.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
66.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0054	7 006	38
67	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1836**	**25 003**	**4 591**
68	**6114-0102-0504**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных**	**м**	**2**	**4 392**	**8 784**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 260	8 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 074	4 148
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	1,618	5 266	8 520
68.2		машины и механизмы			45	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008019	12 389	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008019*	*3 663*	*3*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008019	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008019*	*2 564*	*2*
68.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7518	99	74
68.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01407	25	0
68.3		материалы, изделия и конструкции			87	174
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной	кг	0,01	1 019	10
68.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
68.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	555	7
68.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
68.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	109	72
69	**241-102-0155**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм**	**м**	**2**	**3 058**	**6 116**
70	**6112-0305-0104**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет,**	**$м^2$**	**0,28**	**3 103**	**869**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 069	859
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	432

70.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,189924	4 524	859
70.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000294	5 923	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000294*	*2 146*	*0*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000882	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000882*	*2 564*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			30	8
70.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00756	986	7
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00084	1 103	1
71	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,06888**	**767**	**53**
72	**6111-0401-0105**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной**	**$м^2$**	**1,12**	**5 582**	**6 252**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 943	2 176
		в том числе оплата труда рабочих			967	1 083
72.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,49504	4 395	2 176
72.2		машины и механизмы			18	20
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
72.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм),	маш.-ч	0,0106915	202	2
72.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0006216	22 320	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*4 377*	*3*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006216	7 945	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006216*	*2 564*	*2*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3 621	4 056
72.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00224	19 800	44
72.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,2912	557	162
72.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг	3,4608	1 112	3 848
73	**235-101-0901**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**2,576**	**264**	**680**
74	**6111-0401-0106**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной**	**$м^2$**	**1,12**	**2 231**	**2 499**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			503	563
		в том числе оплата труда рабочих			250	280
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и	чел.-ч	0,125664	4 481	563
74.2		машины и механизмы			10	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
74.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000373	22 320	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000373*	*4 377*	*2*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000373	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000373*	*2 564*	*1*

74.3		материалы, изделия и конструкции			1 718	1 924
74.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ	кг	1,7304	1 112	1 924
75	**235-101-0901**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**$м^2$**	**1,288**	**264**	**340**
76	**6114-0801-0102**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены**	**сальник**	**2**	**15 794**	**31 588**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			11 996	23 992
		в том числе оплата труда рабочих			5 841	11 682
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	4,956	4 841	23 992
76.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	7 596
76.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246
76.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	182 831	556
76.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 794
	Раздел 9.	**Изоляционные работы**				**196507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 054*
		машины и механизмы	тенге			10 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
77	**6301-0201-0123**	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-**	**км**	**0,026**	**5 381 701**	**139 924**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 046 874	27 219
		в том числе оплата труда рабочих			509 679	13 252
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч	5,3391	5 098	27 219
77.2		машины и механизмы			313 973	8 164
		в том числе оплата труда машинистов			57 789	1 503
77.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4063488	14 536	5 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4063488*	*3 663*	*1 488*
77.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,1910522	1 829	2 178
77.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8978346	18	16
77.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054834	11 307	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054834*	*2 564*	*14*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 020 854	104 542
77.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от	$м^3$	0,0065	145 716	947
77.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	16,12	435	7 012
77.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79	кг	83,46	1 058	88 301
77.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,508	4 702	7 091

77.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0312	346	11
77.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00208	540 519	1 124
77.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00806	7 006	56
78	**6111-0501-0205**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**2,8**	**250**	**700**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			179	501
		в том числе оплата труда рабочих			90	252
78.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0868	5 793	503
78.2		машины и механизмы			4	11
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000294	43	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000294	11 307	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000294*	*2 564*	*1*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000294	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000294*	*2 564*	*1*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032928	207	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			67	188
78.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	172
79	**6111-0101-0901**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами**	**м^3**	**0,4**	**100 526**	**40 210**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			80 824	32 330
		в том числе оплата труда рабочих			40 622	16 249
79.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,216	5 201	32 329
79.2		машины и механизмы			5 233	2 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 679	672
79.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,27972	43	12
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26196	7 945	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26196*	*2 564*	*672*
79.3		материалы, изделия и конструкции			14 469	5 788
79.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,312	2 647	826
79.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром	кг	0,212	943	200
79.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром	кг	0,404	907	366
79.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2	т	0,0054	561 918	3 034
79.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000016	2 358 157	38
79.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0002	552 642	111
79.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,24	286	1 213
80	**234-202-0105**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-100**	**м^3**	**0,432**	**6 358**	**2 747**
81	**6111-0301-0701**	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами**	**м^2**	**5,9**	**2 008**	**11 847**
		из них:				

81.1		затраты на труд рабочих			1 450	8 555
		в том числе оплата труда рабочих			729	4 301
81.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9647	4 354	8 554
81.2		машины и механизмы			42	248
		в том числе оплата труда машинистов			12	71
81.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0150627	1 105	17
81.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0825174	43	4
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281607	7 945	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281607*	*2 564*	*72*
81.3		материалы, изделия и конструкции			516	3 044
81.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,77	1 138	2 014
81.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0007434	275 892	205
81.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,07434	507	38
81.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,773	286	793
82	**261-107-0430**	**Рогожа**	**$м^2$**	**6,785**	**159**	**1 079**
		ИТОГО:				**3 838 765**

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,5%	249 519,73
Итого с затратами на организацию и управление строительством	**4 088 284,73**
Сметная прибыль 5%	204 414,24
Непредвиденные работы и затраты - 3%	122 648,54
Итого со сметной прибылью и непредвиденными расходами	**4 415 347,50**
Итоги по кварталам с учетом коэффициента (индекса) на IV квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0000	1 766 139,00
Итоги по кварталам с учетом коэффициента (индекса) на I квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0192	2 700 073,31
Итого	**4 466 212,31**
Скидка - 2%	89 324,25
Итого без НДС:	**4 376 888,06**
НДС	525 226,57
Итого с НДС:	**4 902 114,63**

Заказчик:
Государственное учреждение "Отдел строительства города Актобе"

_____ **Жантурин Б.К.**

Подрядчик:
Директор ТОО «Қашаған Құрылыс Бірлестігі»

_____ **Сбоев С.Ф.**

Технический надзор
ТОО "ARSHA-MS"

Авторский надзор
ТОО "ASSER PARTNER"

Рамазанов А.А